

السنة الثامنة العدد ٧

# ثلاث ثقات

مجلة أسبوعية مصرية للشباب من ٧ إلى ٧٧ سنة

الملف السري...

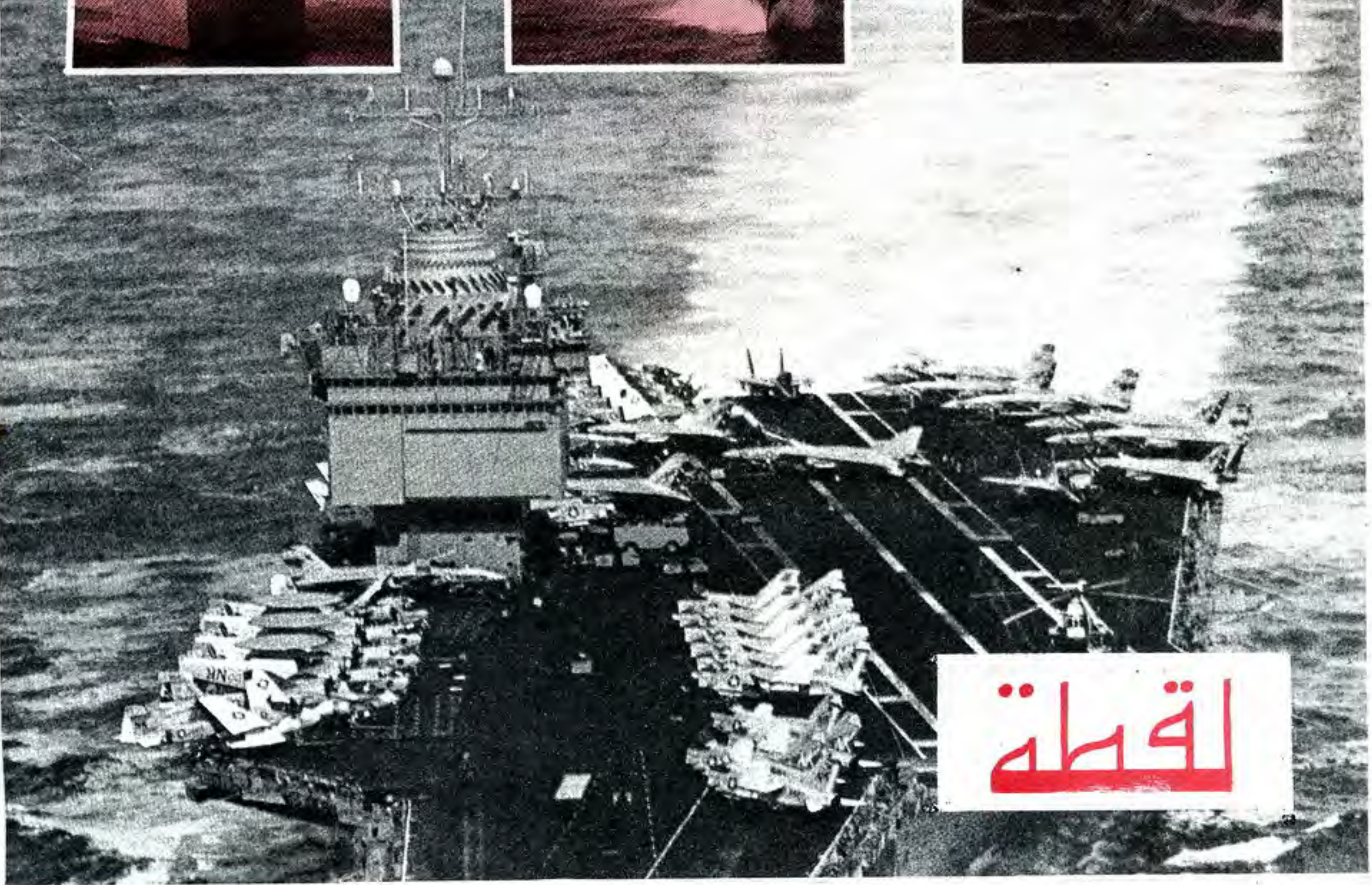
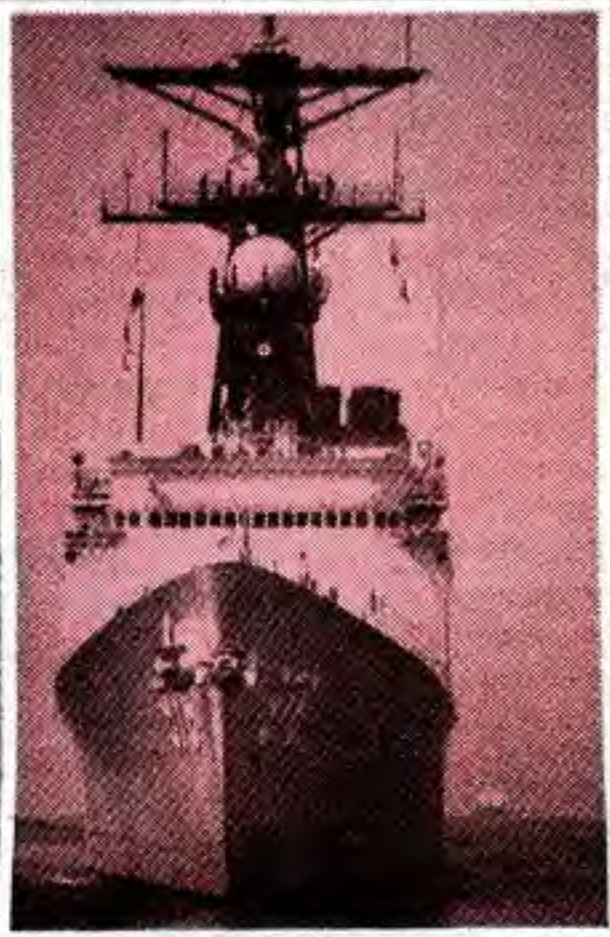
# برونو برازيل



*mhmraoui*

©1977 W.VAN





لقطات

استعداد ... في عرض البحار ...

رئيس التحرير: دكتور محمد فؤاد إبراهيم

التوزيع والاشتراكات: في ج.م.ع - إدارة التوزيع - مبنى مؤسسة الأهرام - شارع الجلاء - القاهرة  
في الدول العربية: الشارقة للمطبوعات - ص.ب. ٦٢٢٠ - بيروت - لبنان  
المراسلات: المركز العربي الدولي للإعلام ١٠٢، شارع بهجت على - الزمالك - القاهرة - ج.م.ع

ج.م.ع	١٥٠	مليماً	البحرين	٣٠٠	فلس
لبنان	١٥٠	قرشاً	قطر	٣٠٠	فلس
سوريا	٢٠٠	قرشاً	دب	٣	درهم
الأردن	١٥٠	فلساً	أبوظبي	٣	درهم
الكويت	٢٥٠	فلس	السعودية	٣	ريال

سعر النسخة:

ثان ثان



1971 TRADEXIM SA - Genève  
Autorisation pour l'édition arabe de  
TINTIN  
PUBLICA SA

الناشر شركة تراديكسيم  
شركة مساهمة سويسرية - جنيف

مطبع الأهرام التجارية



صرخ « كيد أورددين » وأسرع « شيك بيل » لنجدة ، فلمح الفارسين المكسيكيين اللذين اعتديا عليه

؟!.. اللص المكسيكي الشرير  
"البيترو" .. خلف القضبان؟ عجباً!!



لقد أخبرنا بالخبر لتونا.. يقال  
إنه قدم للمحاكمة أمام قاضي  
"سانتا تورتيا" لقد أحسنوا صنعا!



لكن! من قام بهذا الاعتداء إذن؟! لم  
أعد منهم..

ها أنت مرة أخرى تشن  
عن طعنار! لقد لها جمل  
شبح!...



بوجهه لدميم الذي يدل على  
أنه مصاب بعسر الرضيم..



وضاعت السيرة!.. حقاً إن مساعدي لهذا  
سكابوسين يؤكده مناسي..!



وجهه؟ "كيد" ! لعل تدعى أنك قد  
أيت وجهه؟..

مسلماً.. نعم.. عندما  
انتزع اللص من...



لأحد سوي "كيد" ! إنه الشالهد الوحيد  
الذي في مكانه التعرف على "البيترو"!

لا أريد التعرف! فأنا لا أريد  
استخدام المسدس! وأنا والله مع أن لبيترو  
يتصرف بطريقة أفضل مني بكثير..!



وقد أنكر بقصص عليه بشدة لشخصية  
التي نسجها له رجال الشرطة الذين  
اربعوا التعرف عليه .. والموضوع  
غاية في الدقة.. لا يوجد شالهد على  
قياد الحياة ، سبعة له رؤية وجه  
"البيترو" عاراً..!



آه! لقد فهمت!  
اسمعوا لهذا!  
أفضل من وجه لبيترو.. ولن أذكر  
أسماء ، فما عليكم إلا أن تتبعوا نظري



لست أفهم شيئاً من.. ووا آهمهه!



اذلعب لتنام يا "كيد" .. سنغني  
بكل شيء.. ونشعر لك ذلك صباح  
غد ..



يجب أن نعرفه للمحاكمة  
يا سيدي الأمور! يجب أن يد  
"كيد" بشارة في القضية..!



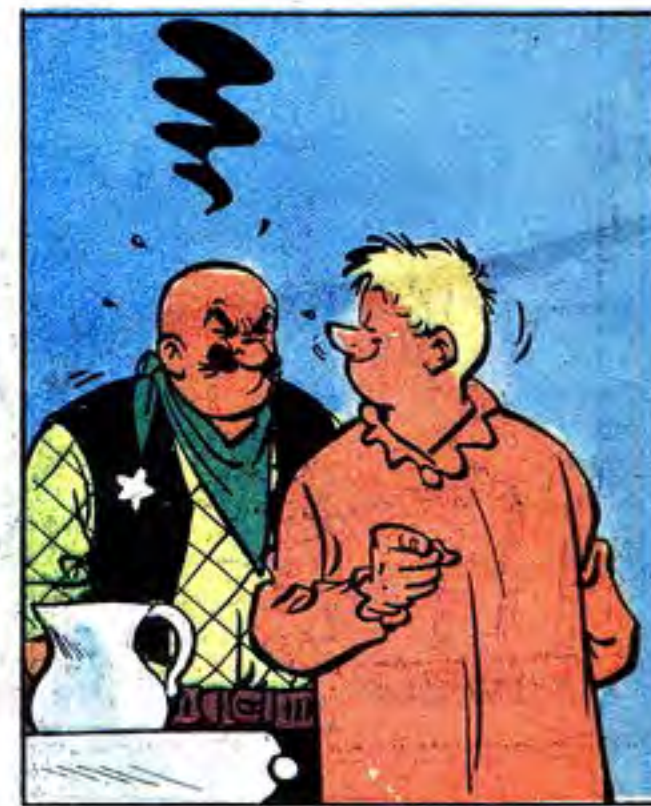


شاہد ریو جہراند





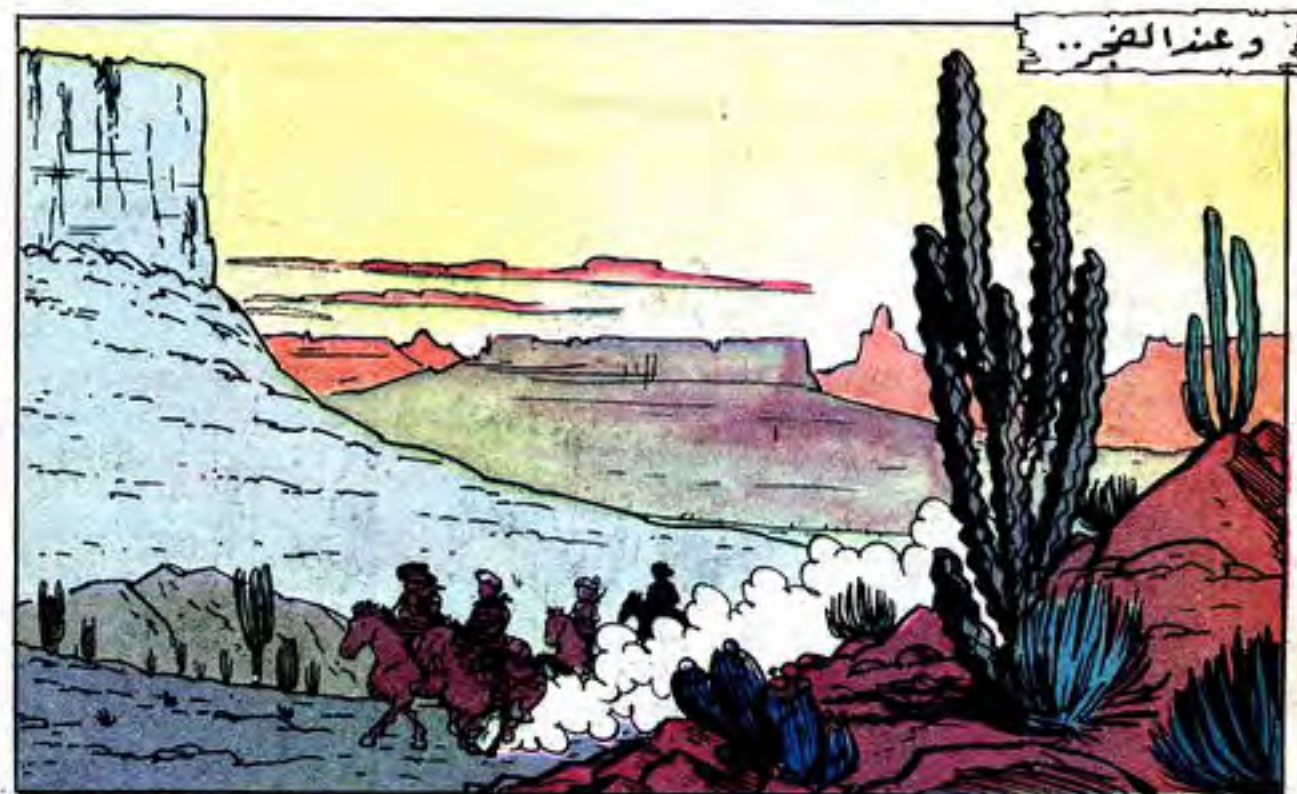
# رسوم تيليه سيناريو جريج













# مغامرات جونيور

اقترح « جونيور » الذهاب إلى الجزيرة سباحة ، على أن يتظاهر أصدقاؤه بالرحيل





# ملوك القراصنة



تيليه



لقد وضعت له ليرة و ربط  
البوص !!... يا ذكبي لاجزاء



لقد نجونا بأعجوبة من جماعة من لا يعرفون  
الخوف. لقد كانوا على وشك اكتشاف  
المكان الذي نخفي فيه سرقاتنا !!  
إن جماعة "مونيور" لهذه لا تخفي !!  
... أين عصير الليمون ؟



ناولني لمارح !! إن البطاطة لحريرة لذينة لكن ينقصها الملح !!  
يا "ري" !!



أين عصير الليمون لهذا ؟  
لها قد حست به  
يا أمير !!



أوه ! أوه ! لها هو "سيلو" مرة أخرى !!



"ري" و "ميلو" !! فرحت لأن لماذا كانا  
مختفين عن الأنظار في هذه الأيام  
الاضرية .. لهذا لم نكن هو ملكه الذي يجات  
اليه عن غياهما عن المدرسة !!



بعد قليل ، في طريق العودة ، بنضع لصندوق فارغاً  
أمام ناري من لا يعرفون الخوف !!... ويجعل لشيء به تقوم  
مولهم !!  
"بلاك يا "ري" !! إنك تتفنن  
في الإضرار بالغير !!!



جلو ! جلو ! جلو !!  
عملية نظيفة ! إنهما لصان !  
لهذا ما كانت ينقصهما !!



آه ! آه ! لاني أضل كل ما فكرته في ملطاجاة  
التي سبتك واضحة على وجه لبقال ، عندما كنت  
اختفاه ضد وجه ليمونه من واجبة ملبية !!  
في صحتك !  
صحتك !



هل سمعت ؟ يوجد أحد بين هذه  
الشجيرات !!  
.. له. لهذا سحبل ! نحت  
جفردنا على الجسيرة !!



هنا ! لقد فرحت ! إن لهذه لصبين  
في حاجة الى درس قاس !! أولاً سأبدأ  
بتحطيم قاذفة الأجرار التي يتخونونها !!





# مغامرات جونيور





# ملوك القراصنة



الهجروا! لقد خطمت قاذفة أ... أمي!..

لهذا صوت "جونور"!  
إلى الأمام أيها القراصنة!

لقد نجح "جونور" في إلتلاف سلاسل السرى!  
لم يعد هناك خطر..

"ريري"!! لها قد وصل بقية مدل لا يعرفون  
أخوف!! إنهم... إنهم ثامرون!!  
بأعز كيف أهدى من نورهم! اذهب  
لتحضر في الصفوف الأخرى..

الهجو اليس لكناك سوي "ريري"  
و"مولو"!!

هنا... خطوة واحدة أخرى،  
وسيدفع زعيمكم الثمن!!

لاعبأوا بكلامه!! الهجروا!!

انظروا!! لا تصرفوا بدون تفكير...

يا للفظاعة!!!

لهذا هو السلام المضبوط!! لو أنكم  
لم تلتجئوا في خلال عشر ثوان، فسيضع  
صديقنا الصغير نوره رأس صديقكم!!  
هل... لكل متفعل لهذا بل قد يفعل!!

منعبد إليكم زعيمكم لهذا المساء، لو أهدى من لنا رديو  
تراه مستور صغير تحتفظ به دوماً...!!  
تحتفظون به دوماً...!!

لكن لهذا تهديد!!!

لا، قل إننا نرودة!! وأرجو أن تسرعوا!!  
أسمع أن فأري الصغير عنده رغبة عارضة..  
أسرعوا!!

إنه لشئ فظيع! من أين لنا  
بهذا الراديو النقال؟!  
اسكت وحذف!



# مغامرات جونيور





## A cartoon illustration of a young boy with brown hair, wearing a red long-sleeved shirt with a large yellow number '5' on the front. He is holding a large, dark brown sword aloft in his right hand and a large, blue, oval-shaped shield in his left hand. He has a determined, slightly angry expression on his face. The background is a solid yellow color.





# الملف السري لبرونو برازيل

أخذ الكولونيل «ل» يتصفح ملف «برونو برازيل» في حضرة «جوشو مورالس»، واسترجعا معاً ما أنجزه في إحدى عملياته الأولى





سيناريو «جريج»

رسوم «وليام فانس»

يوم الاثنين ١٠  
نيسان ١٩٨٤

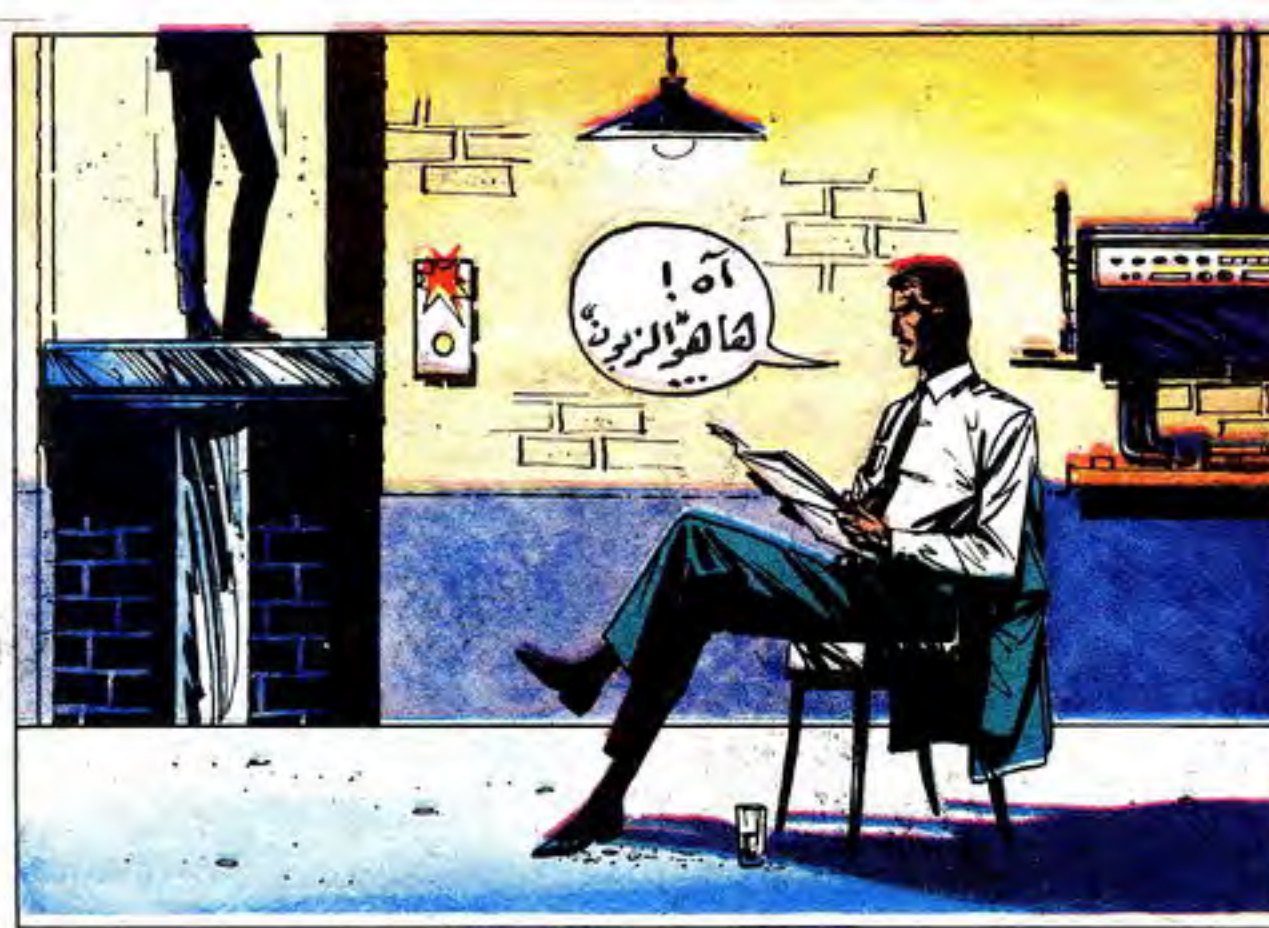


برونو برازيل

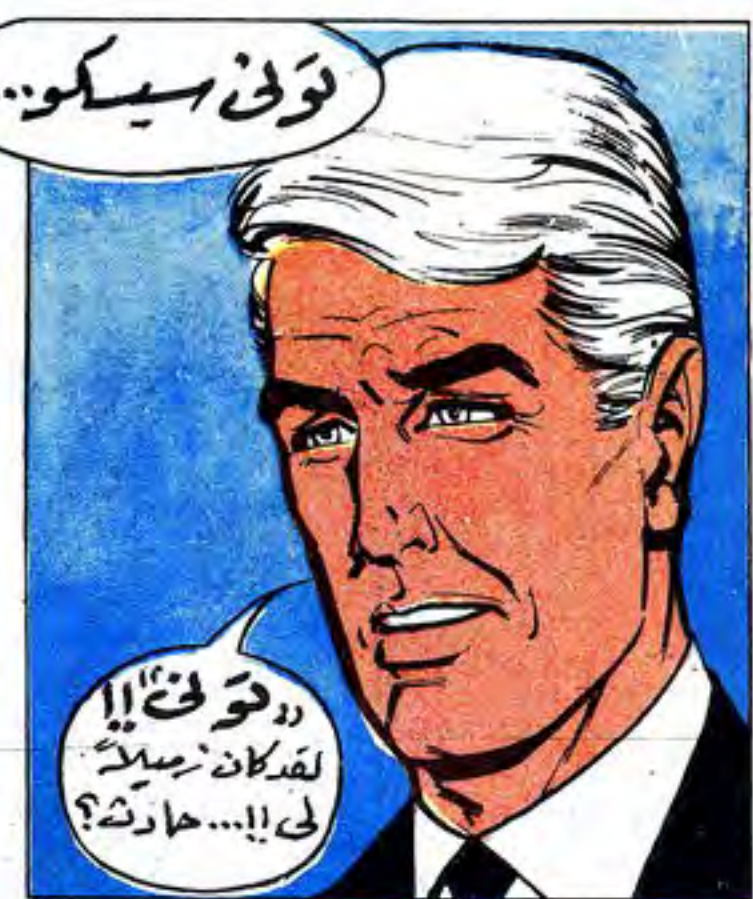
شبكة الماس













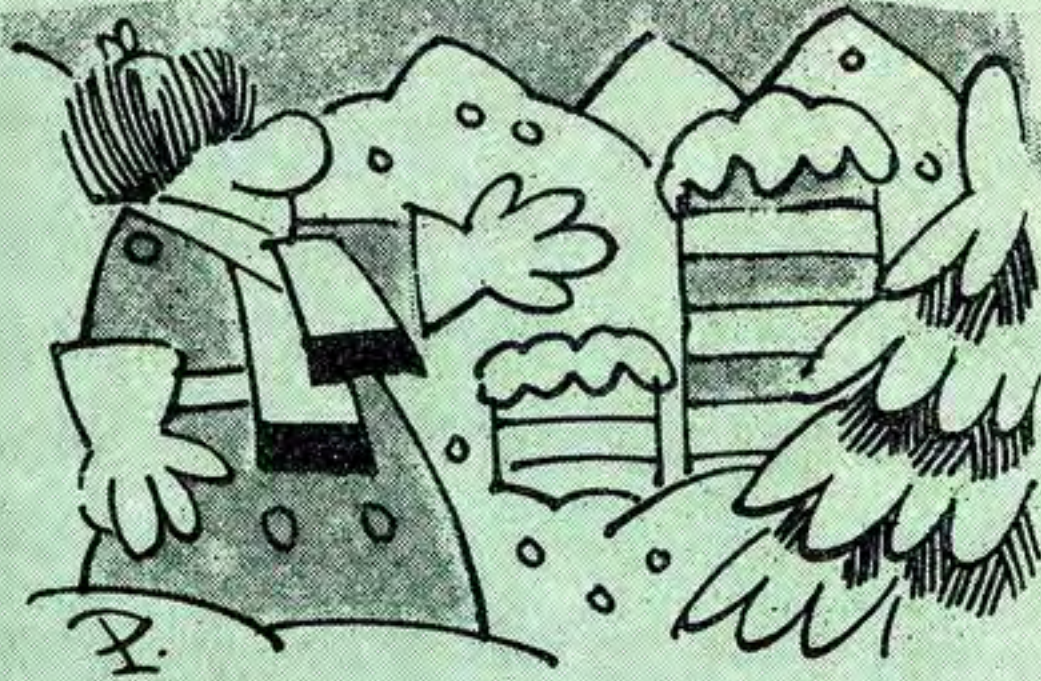






## عاصمة أمريكية جديدة للأسكا

في خلال هذا العام ، قرر سكان الأسكا ، أن يغيروا عاصمة بلادهم الشاسعة : ( تبلغ مساحتها ثلاثة أضعاف فرنسا ) . ومن المعروف أن العاصمة الحالية ، هي « جونو » وهي عبارة عن مدينة صغيرة يقطنها ١٦٠٠٠ نسمة وهي تبعد عن أكبر مدينة « أنشوراج » التي يقطنها ١٦١٠٠٠ نسمة ، بمسافة شاسعة حتى أن توقيتها الزمني يتقدم على هذه الأخيرة ، بساعتين . وتقع « جونو » بعيداً

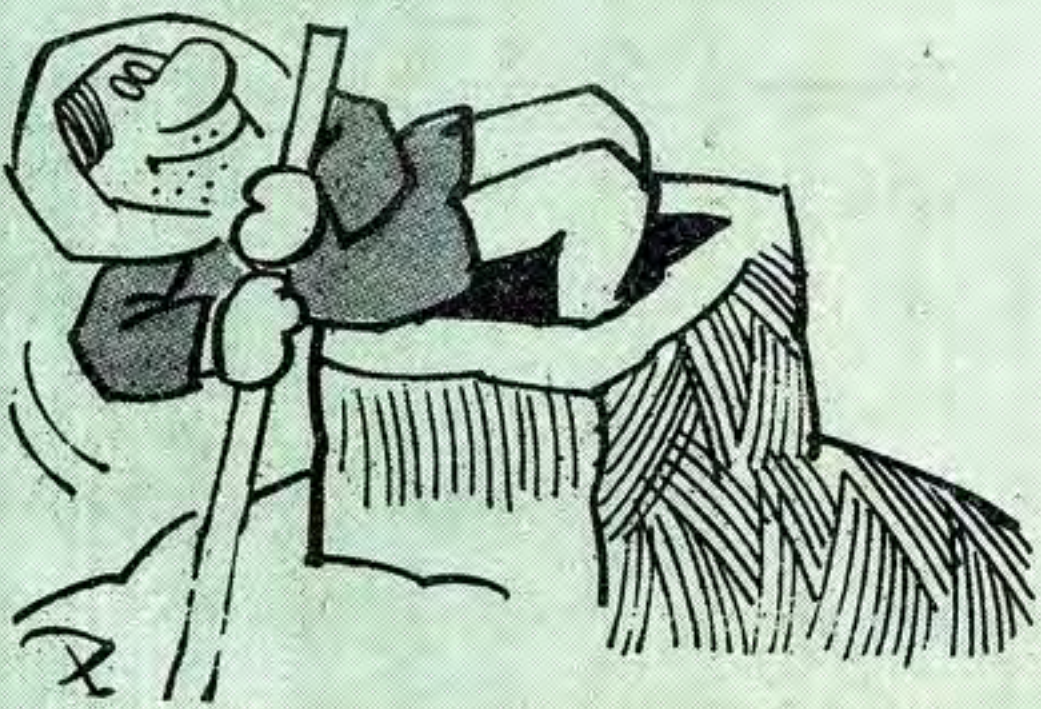


في جنوب البلاد . بينما يعتبر أقصى الشمال اليوم ، بحقوله البترولية ، أكثر أهمية . وسيتم إنشاء العاصمة الجديدة « دنالي » على بعد خمسين كيلو مترا من « أنشوراج » في واد رائع على الطراز الألي . ولأنها تخيل سكان الأسكا تخطيطا للمدينة الجديدة ، يتناسب ومناظرها حتى لا يفسد جمالها الطبيعي . وهم يضيفون أنهم لا يريدون الوقوع في الخطأ الذي وقع فيه البرازيليون ؛ عندما أنشأوا عاصمتهم الجديدة .



## بابانويل طوائف العام

إن دخول المنزل عن طريق المدفأة كل عام ، امتياز يمنح لبابا نويل وحده في أوروبا . ولكن مرة واحدة في السنة . إلا أن هناك قوما كانوا يعيشون في الشمال الشرقي من سيبيريا ، ويقومون بدور بابا نويل طول العام حتى فترة زمنية ليست بعيدة . وقد سميت هذه القبيلة « بالكورياكس » الذين كانوا يسكنون مساكن كانت المدفأة فيها مدخلها الوحيد . ومما يسترعى النظر ، أن هذه المساكن كانت على هيئة أكواخ كبيرة ،



مدفون نصفها ومغطاة بأكمة مرتفعة من الأرض . ولم يكن بهذا المسكن إلا فتحة واحدة ، عبارة عن ثقب مربع طول الضلع فيه متر واحد ، ويقع وسط سقف الحجرة الوحيدة . وكانت هذه الفتحة تستخدم للمدفأة وأيضا كباب . وكانت تم حمايتها من مدفون نصفها ومغطاة بأكمة مرتفعة من الأرض . ولم يكن بهذا المسكن إلا فتحة واحدة ، عبارة عن ثقب مربع طول الضلع فيه متر واحد ، ويقع وسط سقف الحجرة الوحيدة . وكانت هذه الفتحة تستخدم للمدفأة وأيضا كباب . وكانت تم حمايتها من

تساقط الجليد ، بواسطة ألواح جارقة . وكان السكان يدخلون ويخرجون منها ، مستعينين بعصى طويلة بها حزات ، ليضع عليها الشخص قدميه وإن كان عرضة للوقوع في قدر حساء الرنة أو الأسماك ، التي كانت توضع فوق النيران بصفة دائمة .



# أول عبور للأطلسي



حاول الإنسان ، منذ قديم الزمن ، التحليق في الفضاء . وقد سجل التاريخ ، صفحات حافلة من الجهود الصادقة ، والمحاولات الجريئة الشجاعة التي أدت في النهاية إلى دخول الإنسان عالم الطيران بل وولوج باب الفضاء .

ولئن كان الاهتمام قد تحول في السنين الأخيرة إلى الطائرات والصواريخ ، غير أننا يجب ألا ننسى ، أن الإنسان قد حلق أيضاً في منطاد . وتقوم عملية التحليق بمنطاد ، على الاعتماد على جسم غازي أخف من الهواء كالدهان أو البخار لحمل الأجسام الطائرة . وكان الأخوان مونغولفييه أولاً من نجحوا ، وبعد عديد من التجارب في إطلاق مناطيد إلى الهواء ، وهي التي أطلق عليها اسم مناطيد « مونغولفييه » ، وتخضع هذه المناطيد لرحمة الرياح ، ظهرت أولى المناطيد الموجهة ، وهي مزودة بمحركات ، وتعمل بمراوح ذات شفرات مثبتة على قاعدة موضوعة أسفل الغلاف المنفوخ بالغاز . وكان أول منطاد

بالمناطيد ، غير أن المناطيد ظلت في بعض الدول ، تلعب دوراً آخر محدوداً ، ألا وهو كرياضة تشبه رياضة الطيران الشراعي ، أو الرجل الطائر . وقد أقام بعض محبي هذه الرياضة ، أندية للمناطيد إلا أنها في العادة ، لا تضم إلا كبار رجال الأعمال أو الأثرياء ، ذلك أن صناعة منطاد ، يكلف قدراً غير قليل من المال .

ومن هنا انطلق :

وفي مدينة البكر بنيو مكسيكو بولايات المتحدة الأمريكية ، كثيراً ما نشاهد ، وخاصة خلال أيام العطلة الأسبوعية ، مجموعة من المناطيد تحلق في الفضاء ، بل وبعضها قد يهبط فجأة على طريق زراعي ، تروح وتغدو فيه السيارات . وهناك ثلاثة من أعضاء نادي المناطيد في هذه المدينة راودتهم منذ زمن غير قصير ، فكرة القيام بمغامرة جريئة . . . مغامرة مذهلة شجاعة . . . مغامرة حاول أن يقوم بها رواد مناطيد منذ عام ١٨٧٣ ، وظلت غالبيتها أحلام يتقطر ، وراح



المنطاد يقترب من نقطة النهاية

بعضهم الآخر شهداء هذه المغامرة . . . فأتوا وهم يسعون لتحقيق هذا الحلم . . . أجل ! لقد كان هذا الحلم الذي داعب الكثيرين ، هو التحليق في الفضاء ، وعبور المحيط الأطلسي ، والانتقال لأول مرة في التاريخ من القارة الأمريكية إلى القارة الأوروبية . . . في منطاد . . . وأخيراً حقق ثلاثة من الرواد الشجعان هذا الحلم وبدأت القصة بتصميم كل من : ١- بن أبروزو ،

موجه ، ذلك الذي صنعه الأمريكي « بالوين » عام ١٩٠٤ . أما أشهر صانعي المناطيد الموجهة فهو الألماني « زبلين » ، وقد استخدم منطاده في نقل الركاب ، إلى أن وقعت كارثة واحترق منطاده ، بعد أن حلق في أجواء كثير من بلاد العالم . وإذا كانت المناطيد قد أسدل عليها ستار النسيان كوسيلة للانتقال في أجواء الفضاء ، ولا نسمع عن تنظيم رحلات بين الدول أو من مدينة أخرى

وعمره ٤٨ سنة ، يعمل مديراً لثلاث شركات . ٢- ماكسي أندرسون ، وعمره ٤٤ سنة ، وهو رئيس شركة استغلال مناجم يورانيوم ونحاس . ٣- لاري نيومان ، وعمره ٣٣ سنة ، وهو طيار سابق ( سجل ٦٠٠٠ ساعة طيران . . . صمم هؤلاء على ركوب الصعب ، وعبور الأطلسي . وقد حاول كل من ماكسي وبن تنفيذ هذه العملية في سبتمبر الماضي ، ولكن المحاولة فشلت بالقرب من أيرلندا .

المنطاد . . . مركبة الفضاء :

وصنع المنطاد من قماش من المنطاد والنيلون المغطى بمادة الألومنيوم . ويبلغ حجمه ٤٠٠٠ متر مكعب وامتلىء بغاز الهليوم ، وهو أخف من غاز الهيدروجين ، كما أنه لا يشتعل . ويحمل المنطاد عربة صغيرة من الفير الزجاجي ، هي مركبة الفضاء ، طولها ٢,٥ متر ، وعرضها ٢ متر ، وهي تشكل مساحة محدودة تتسع بالكاد للرواد الثلاثة . وقد واجهوا طوال الرحلة ، مشكلة تعذر النوم فيها ، إذ لا تتسع لأن يتمدد داخلها الرواد للنوم ، بل يتعين عليهم ثني الساقين ، كل بدوره . ولا تحمل المركبة إلا بعض الأجهزة الضرورية مثل : جهاز راديو ، وبوصلة ، وجهاز لقياس الارتفاع ، وجهاز آخر لتحديد الارتفاعات ، وثلاثة مصابيح جيب ، وجهاز يرسم خط سير المنطاد . وحملت المركبة عدداً من الأثقال ، يقذف بها في كل مرة ، يعمل فيها الرواد على

الابطال الثلاثة ساعة وصولهم





# في عنطاد

سنة ، قد نزل في فرنسا ، بعد أن قطع المسافة في ٣٣ ساعة ونصف .

٢ - أن الرياح ساعدت على توجيه المنطاد إلى القارة الأوروبية ، بدلا من الهبوط في بريطانيا . وسارعت الزوجات الثلاث بالتوجه إلى مطار « لبورجيه » ، وهو المكان الذي هبطت به طائرة لاندنبرج . وهبط المنطاد بالقرب من مدينة « أفرو » يوم الخميس ١٧ أغسطس في الساعة الثامنة إلا الربع مساء ، وبذلك قطع المنطاد مسافة ٤٨٠٠ كيلو متر في ١٣٧ ساعة وست دقائق . وهكذا سجل الإنسان انتصاراً جديداً في ميدان

الارتفاع بالمنطاد . وقد اضطر الرواد إلى التخلص من بعض مهماتهم الخاصة ، وهم بالقرب من أيرلندا ، حين أدركوا أن المنطاد بدأ يهبط وكانوا قد قذفوا من قبل ، بكل ما لديهم من أثقال ، وأولا تصرفهم هذا ، لغاص المنطاد بالمركبة في أعماق المحيط .

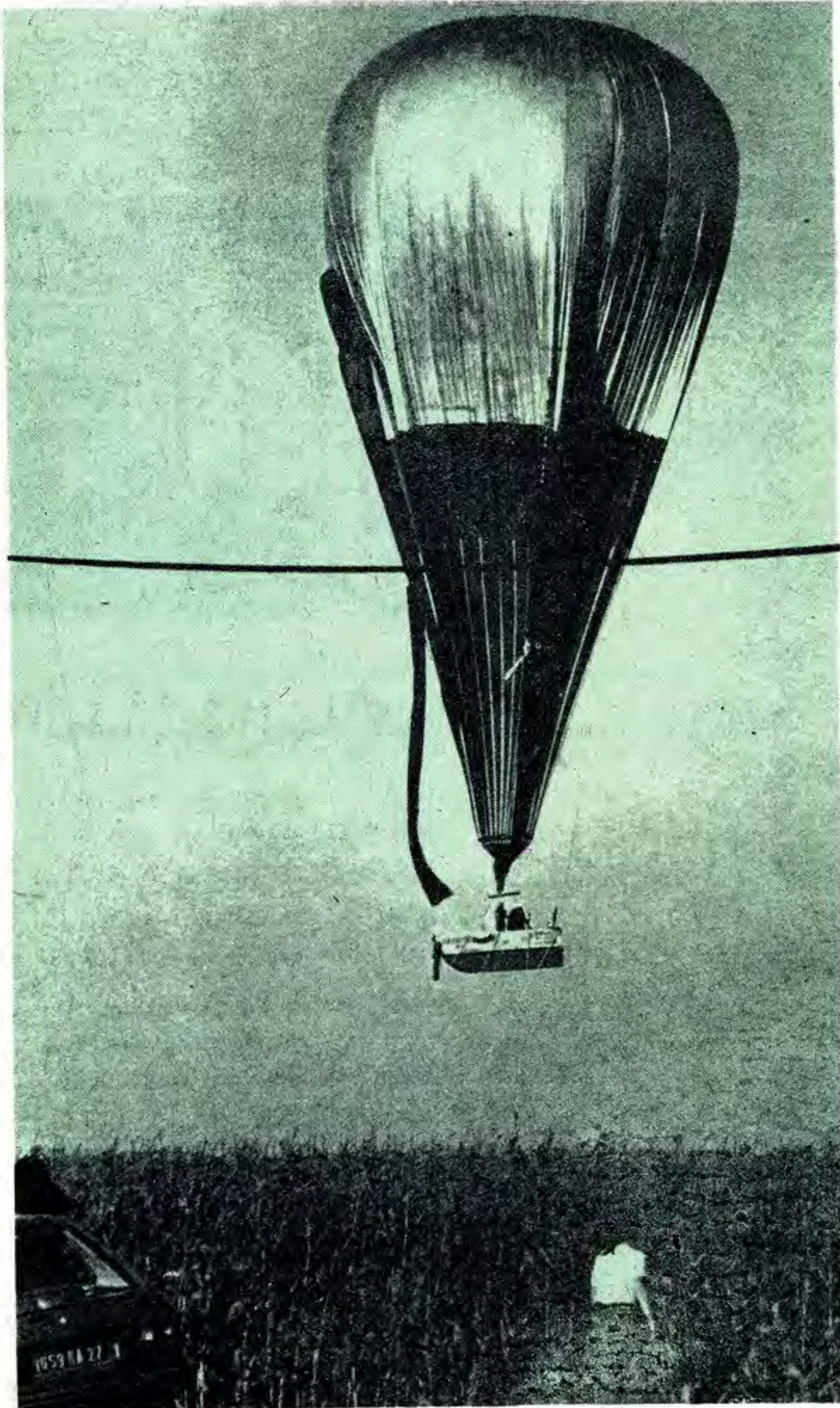
ولقد اعتمد الرواد في رحلتهم على قوة الرياح وحدها في دفع المنطاد . ويقتضى ذلك ، ضرورة الإلمام الكامل بالأرصاء الجوية . وظل الرجال الثلاثة ، طوال الرحلة ، يستمعون عن طريق الراديو ، إلى النشرات الجوية التي تذيعها محطات الأرصاد الجوية . وقد ساعدت المحطات الأمريكية ، الرواد ، مساعدة كبيرة في هذا الشأن ، لا سيما أن محطة التليفزيون الأمريكية ، قد أسهمت بنسبة ٥٠ ٪ من مصاريف الرحلة ، وغطى الرواد النصف الآخر من جيوبهم الخاص . وهكذا كان يقف الرواد في كل دقيقة على اتجاهات الرياح . وفي المنطاد ، لا يمكن التحكم إلا في الارتفاع ومن ثم بتحديد الارتفاع المناسب مع اتجاه الرياح نجح الأبطال في رحلتهم .

وكثيراً ما كان قائدو الطائرات التجارية العابرة للأطلسي ، بما فيها طائرات الكونكورد يحلقون بالقرب من المنطاد ، ويرسلون بكلمات التشجيع إلى الرواد ، ويزودونهم بالنصائح وبالإشارات اللازمة في كل ما يتعلق باتجاه الرياح .

المنطاد يغير اتجاهه :

وكان الرواد قد قرروا أن يعبروا الأطلسي من أمريكا ، ليهبطوا في إنجلترا ، كموقع نهائي للرحلة . وقد غادروا بالفعل الشاطئ الشمالي الشرقي للولايات المتحدة الأمريكية ، فجر يوم السبت ١٢ أغسطس عام ١٩٧٨ ، في مركبتهم التي أسموها « دبل إيچل الثاني » وغادرت زوجات الرواد الثلاثة أمريكا بالطائرة ، وحلقن فوق المنطاد لفترة ، ثم استأنفن السفر إلى إنجلترا ، ليكن في استقبال أزواجهن . غير أن المنطاد غير الاتجاه ، وآثر الرواد أن يستمروا في رحلتهم ، ويتجهوا إلى فرنسا ليهبطوا بها ، وذلك لاعتبارين : ١ - أن الطيار الأمريكي لاندنبرج ، وهو أول من عبر الأطلسي منفرداً في طائرة صغيرة منذ ٥١

وهكذا بدأت الرحلة ... عبر الأطلسي ▼



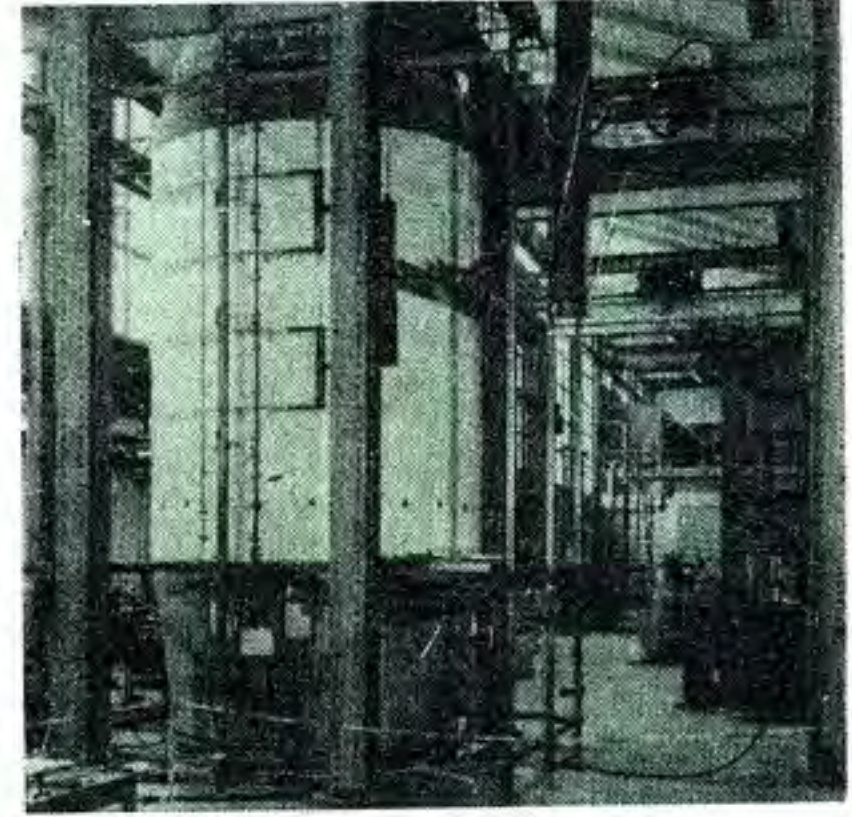


# عالم الطيران

## «أريان» صاروخ أوروبي لعام ١٩٨٠

بإنتاج صاروخ «أريان» عام ١٩٨٠ ستغدو أوروبا ذات قدرة مستقلة في إطلاق الأقمار الصناعية ، وبذلك تواجه الإحتكار الأمريكي

### «أريان» المصاروخ الأوروبي



الذي ستمثله عندئذ الطائرة الصاروخ «شاتل» .  
وجدير بالذكر ، أن «مجلس الوكالة الفضائي الأوروبي» قد وافق بالإجماع يوم ٧ أبريل سنة ١٩٧٨ على إنتاج الصواريخ الخمسة الأوائل في سلسلة «أريان» ، من بينها واحد بديل ، بحيث تكون معدة لإطلاق خمسة أقمار صناعية أوروبية: القمر الصناعي «إيكروزات» ( في فبراير ١٩٨١ ) وقران صناعيان للاتصال عن بعد ، «د س أ» ( في أكتوبر ١٩٨١ ) ، و«ماروتسي» ( في أبريل ١٩٨٢ ) التابع للوكالة ، إلى جانب أول قر صناعي فرنسي لمراقبة الأرض «سيوت» ( في فبراير ١٩٨٤ ) . هذا ، وسينتهي العمل في أول صاروخ في سلسلة «أريان» في نهاية ١٩٨٠ ، ويصبح معداً لإطلاق أي قر

صناعي أجنبي - واحد من الأقمار الصناعية الأخيرة «إينتلزات ه» التابعة للمنظمة الدولية «إينتلزات» أو أول الأقمار الصناعية «إنيك ج» التابعة لكندا - وذلك إذا فضل هؤلاء «العملاء» «أريان» على «شاتل» . وسيكون هناك تنافس بين القاذفتين الجديدتين ،

ولعل أكثر ما يسترعى النظر ، أن صناعة الصواريخ الخمس الأوائل في سلسلة «أريان» ستكلف ملياراً من الفرنكات ، وسيقوم بتمويلها عشر دول تشارك في برنامج «أريان» ، وذلك وفق جدول يختلف باختلاف طفيفاً عن برنامج مرحلة تطويره : والواقع أن إنتاج الصواريخ الخمس ، سيشكل عملية خاسرة ، حتى إذا وضعنا في الاعتبار ثمن بيعها للدول الأوروبية : ١٣٦ أو ١٨١ مليون فرنك لإطلاق أقمار صناعية تزن ٥٠٠ أو ١٠٠٠ كيلو جرام ، وبذلك ستصل تكاليف الصاروخ بين الإنتاج وعملية الإطلاق إلى ١٨٠ أو ٢٠٠ مليون فرنك ، على أساس إنتاج صاروخين في العام الواحد . في حين أن أوروبا قادرة على إنتاج خمسة صواريخ «أريان» في العام ، إلا أن هذا هو الثمن لضمان تفوق القاذف الأوروبي الجديد لمواجهة منافسة نظيره الأمريكي ، إذا أرادت أوروبا أن تشارك في سوق المائتي قر صناعي المنتظرة للعشرة أعوام القادمة .  
وقد قدرت دراسة حديثة أجرتها جمعية «إيروزات» أنه بين عامي ١٩٨٠ و ١٩٩١ ، سيكون بمقدرة «أريان» إطلاق من ستة عشر إلى اثنين وستين قرأ صناعياً أوروبياً وأجنبياً بالنسبة للدول العربية ، وأستراليا والهند وإيران .... وسيدر ذلك بين ١,٦ و ٦,٢ مليارات من الفرنكات ، من إجمالي البيع الذي يبلغ ٢٨ مليون فرنك .

## الطائرة الهليكوبتر هيوز AH-64

أعلنت قيادة الجيش الأمريكي في ١٠ ديسمبر سنة ١٩٧٦ ، أن الهليكوبتر هيوز AH-64 ، قد فاز في مسابقة أفضل طائرات الهليكوبتر الهجومية . ومنذ ذلك التاريخ ، بدأ إنتاج هذه الطائرة على نطاق واسع ، لتصبح طائرة الهجوم الأساسية في أسطول طائرات الهليكوبتر الأمريكية عام ١٩٨٠ . وتحمل هذه الطائرة ١٦ صاروخ «هل ثير» وعدد ١٢٠٠ طلقة عيار ٣٠ ملميمتر وفي استطاعتها الطيران لمدة ساعتين دون التزود بوقود . وحتى تتفادى الصواريخ أرض / جو فقد صممت مواسير العادم على نحو أنها زودت بأجهزة تبريد تحميها من الصواريخ الموجهة التي تتبع الحرارة المنبعثة من جسم الطائرة المهاجمة . وتبلغ تكاليف إنتاج وحدة واحدة من هذه الطائرة ، مبلغ ١,٧ مليون دولار أمريكي .



الطائرة الهليكوبتر بقذائفها الموجهة



... إلى مجلتي تان تان

لا أعرف ماذا أقول

أقول الجبال

لا أقول الحب

لا ترى ماذا أقول

لا ترى ماذا أقول ؟

سوف أقول إلى كل محرريها أنتم عائلة في كل بيت أتمنى أن تنشروا رسالتي على الأقل لأنها رسالتي ربما الأخيرة .

الإسم : جورج رش

العنوان : حلب سليمانية - بناية اسطنبولية - سوريا

الأخ جورج :

شكراً على كلماتك الرقيقة ... وإن تكون أبداً الأخيرة .

١ - بالنسبة لغلاف المجلة غير متناسب ، ومحتواها بعضها مقدم ، وآخر مؤخر ، وثالث سابق لأوانه ، ورابع مكرر .

٢ - تعودنا في السنين الأولى على الترجمة الحرفية للقصص ، وقد حدث شذوذ مؤخراً فما السبب ؟

٣ - لقد وعدت المجلة ، منذ مدة ، بنشر موجز حياة الفنانين المشاركين بالمجلة ، ولم يحدث سوى مرة ...

الإسم : بسام غزال  
العنوان بناية رشيد - حلب - سوريا

أخي بسام :

١ - لم يجر العمل على أن اكل قصة غلافاً ، وإنما اختيار الأغلفة ، تراعى فيه جاذبيته ، وقد يصادف أنه يصدر مع الحلقات الأولى للقصة ، كما أن الغلاف قد لا يمت بصلة لأي من القصص المنشورة بالعدد . قد يكون ارتباط الغلاف بأول القصة ، يجعلها أقرب إلى كتاب أو مجلد .

والتنوع مطلوب في الغلاف .. نقصد أن يكون الغلاف وحدة قائمة بذاتها ، وأن يكون جميلاً .

٢ - أي القصص تعني أن ترجمتها كانت حرفية ؟  
أتعني المسلسلات المصورة ؟ إذا كنت هذا ماعنيه ، فمذرة إذ قد جانبك الصواب ، ذلك أن السيدة ألفت عزت حمادى هي وحدها التي تتولى منذ صدور العدد الأول من المجلة ، ترجمة كل القصص ، وقد تولت هذا الأمر ببراعة فائقة ، ولم تكن في يوم ترجمة حرفية تضيق المعنى ، كما أنه لم يطرأ جديد يجعلك تطلق عليه وصفك الأخير ... !!

٣ - أعترف أنه ليس من اليسير الإهتمام إلى سير حياة الفنانين المشاركين في تأليف ورسم قصص المجلة .. فهم ولا شك على قدر كبير من التواضع والحياء ، فلا يتحدثون عن أنفسهم ،



ولا يدعون الغير يتحدث عنهم ... وعلى أية حال ، إذا عثرنا واحتدينا إلى أية معلومات ، فسنعمل على نشرها .

\*\*\*

.... لي بعض وجهات النظر التي أرجو أن

تتكرموا بالرد عليها ، وإن كانت مطولة ، ويشملها بعض النقد اللاذع :

١ - زيادة سعر المجلة ، لم يقترن بمحتوى أية تعديلات ، واستنكرنا ذلك ، فأجبتم على إستفساراتنا باستخفاف شديد ، ولم تعالجوا أية مشكلة ...

٢ - نسألكم عن أشياء هامة فلا نجد منكم سوى إجابات ليس لها قيمة ، فإذا سألنا عن أبطال قلم ( لم ترد أفلام من الخارج ) .

٣ - بما أن هذا الإستفتاء لم يكن عادلاً ، فلماذا لا يحدث إستفتاء جديد عادل ومنصف للقراء ؟

٤ - الإستفتاء هو الأخذ برأى القراء أو الأغلبية منهم . هل طلبوا منكم إنقاص الصفحات ، وإلغاء الهدايا ، وأن تصبح لقطة وعالم الحيوان

بدون ألوان ؟ بالطبع لا ، فهل لا تحترمون آراء قرائكم ؟

٥ - أرجو أن تقرأ هذه الرسالة وتحظى بالعناية ، ولا يكون مصيرها صندوق القمامة ..

الإسم : ياسر محمد ماهر

السن : ١٤ سنة

العنوان : ٢٢ شارع شيبان - القاهرة - شبرا مصر

أخي ياسر :

لعلك أدركت من وراء نشر رسالتك ، أنها لم يكن مصيرها سلة المهملات ( وأستسمحك فـ..لا أقول قامة ) . ولما كنت لم تدون أى تاريخ لرسالتك ، فدعنى أعتقد أنها حررت قبل الأعداد الأولى للسنة الثامنة من « تان تان » . أما إن كنت قد حررتها مؤخراً ، فلعلك إما :

١ - لم تتابع ما كتب في باب لقاء في كل ما سردته من ملاحظات وصفها « بالنقد اللاذع » ، في حين أني أصفها « بالنقد المكرر والمعاد لأمر سبق البت فيها والإنهاء منها » . كما يبدو أنك لم تنظر إلى الموضوعات الجديدة بعين المنصف ، وإنما انفعلت لما أصاب المجلة من نقص الصفحات ، وفاتك أن العبرة ليست في وزن العدد كما ، وإنما في قيمته كيفاً .

٢ - وأنت ترى أن في الأمر « مشاكل » لم تعالجها ، وأنت لا « تحترم آراء القراء » . وقد أستأذنتك فأخالفك الرأي ، فلم تكن في مجلتكم « تان تان » مشاكل في يوم من الأيام لنعالجها ، بل الأمر لا يعدو أن يكون وجهات نظر . وفي كل الأحوال ، نحترم وجهات النظر ونرحب بها . أما ترجيح البعض على البعض الآخر ، فلعله يدخل في إختصاص أسرة التحرير . وأعتقد أن ما هذه الأسرة من خبرة بعيدة في هذا الميدان ، يجعلها أقدر من غيرها على ممارسة عملية التفضيل والإختيار ، بل لعلك تلاحظ ذلك الجهد الذي بذل في الأعداد الأخيرة في تنويع المواد ، ومتابعة الأحداث ، ونحن إذ نفضل في بعض الأحيان بعض الأبواب على غيرها ، ونأخذ بالراجح دون المرجوح ، فذلك لا يعنى عدم إحترام الرأي الذي لا نجيبه إلى طلبه ، بل أسرة « تان تان » كلها حبيبة إلى نفوسنا ، ونسعى إلى إرضاء كل الأذواق ما وسعنا الجهد . وإن كان لنا أن نرجو فالرجاء أن تكف عن إعادة نفس الأسئلة ، والإستفسارات ، إذ لن نكلف أنفسنا مهمة الرد عليها . مستظل في الحفظ والصون في ملف عنوانه « كفوها سيرة ... »

وإلى اللقاء ... في لقاء

( م . ف . ا . )



## زهرة المستقبل

تصدر الحبيبة كل يوم سبت  
ومكانها جبهة قتالية  
تزهر وحدها السبت  
فيها قاطع ماهر  
وقائدها إبراهيم ماهر  
يصوب الحد على الحد  
حبيتي تان تان ماذا أقول  
وقائد ماهر وسيفه قاطع  
وزهوراً لكلمات ظهرت من  
راحتي الأحباء والآباء  
وألف شكر للحبيب تان  
تان الذي ظهر بالأحلام  
الذي ظهرت شموه الثانية  
وقهر كل عدو وحرر الأقاليم  
أحب أن أوجه لك التحية  
والشكر من كل قلم كتب لك  
ولكل قلم حرر طبات  
ورقك وقسراً تان تان  
حسن بن عيسى الكردي  
حماء - سوريا



## وهوايات

### الأم

• هي المخلوق الوحيد الذي يعطى دون أن يسأل ، ويقدم دون أن يأخذ ، ويحب أكثر مما يكره . . . . .  
• قلبها الكبير لا يتسع لأبنائها فحسب . . . . .  
• بل تنظر إلى أطفال العالم بكامله ، من خلال عيون أطفالها . . . . .  
• بأسره من خلال جوع أطفالها وطلبهم للطعام . . . . .  
• هي الوكيزة الأولى لبناء المجتمع . . . . .  
• ما تكون سامية ، بقدر ما يكون بناء المجتمع متيناً صامداً ، قوياً . . . . .  
• فاضلة ، فعلموا الأجيال المقبلة والصغيرة الفضيلة . . . . .  
• وإذا أردتم مجتمعاً زاهراً ، من الصديق : فاضل مشعل - حلب



عبد الفتاح محمد كمال ( ١٣ سنة )

### معلوماتك عن القرآن

عدد سور القرآن الكريم مائة وأربع عشرة سورة .  
عدد السور المكية ( نزلت بمكة ) سبعون سورة ، والمدنية ( التي نزلت بالمدينة ) أربع وأربعون سورة .  
وآيات القرآن ستة آلاف ومائتان وستة وثلاثين آية . أما كلماته ، فتسعة وسبعون ألف كلمة . أما حروفه ، فثلاثمائة ألف وثلاثة وعشرون ألفاً وستمائة وسبعون حرفاً .  
من الصديق : هشام حسنين عطية - المنيا



عبد الناصر فرا - حلب - سوريا





محمد حسنى حسيب — القاهرة — حلوان

توجبا



طاهر محمد أحمد — الشرقية — زقازيق



تفكم



حالة



بروفيل

شندى حماض — حلب — سوريا





## شخصيات خلدها التاريخ

### المهاتما غاندى

كان للمهاتما غاندى تأثير لا مثيل له على شعب الهند . وقد أحدثت بساطة حياته ، وزعامته الملهمة ، وعنايته بالفقير ، وانزعاجه من كل أنواع القوة ، تأثيراً عميقاً عليهم .

جنوب أفريقيا :

ولد موهانداس كارامشاند غاندى Mohandas Karamchand Gandhi عام ١٨٦٩ في مدينة پورباندار Porbandar في الهند . وكان يعرف باسم المهاتما أو « الروح الكبيرة » . وعندما



بلغ غاندى التاسعة عشرة توجه إلى لندن لدراسة القانون . وما أن عاد غاندى إلى الهند ، حتى قبل وظيفة لدى شركة تجارية هندية في جنوب أفريقيا . وفى هذه الدولة بدأ إدراكه بالظلم الذى يزرع العالم فى أغلاله . فقد كان السكان الهنود هناك يعيشون بمعزل عن كل من الجنسين الأبيض والأسود ، وما لبث أن تولى غاندى الزعامة فى محاولة لتحسين أوضاع هؤلاء الناس .

وبعد انتهاء حرب البوير (١٨٩٩ - ١٩٠٢) ، كان غاندى يأمل أن يتحسن الوضع ، ولكنه تحول فى واقع الأمر إلى أسوأ . ومنذ ذلك الحين بدأ يطبق عملياً طريقته فى مقاومة الظلم ، ألا وهى « المقاومة السلبية » . وكان هذا يعنى معارضة الحكومة وعدم الانصياع للنظم دون اللجوء إلى أى نوع من القوة على الإطلاق . ومن أجل العمل

على إلغاء قانون مكروه بوجه خاص ، كان غاندى وأتباعه يقضون فترات طويلة خلف القضبان ، إلى أن تكتظ بهم السجون وتضطر الحكومة إلى الرضوخ .

الحكم البريطانى فى الهند :

عاد غاندى إلى الهند عام ١٩١٤ . وكان يستحث الهند على أن تقدم لبريطانيا دعماً خالصاً فى الحرب العالمية الأولى التى كانت قد اشتعلت نيرانها فى ذلك الوقت . وكان غاندى يأمل من وراء ذلك أن تعامل الهند من جانب بريطانيا معاملة الند وليس معاملة التابع . ومع ذلك فلم يتغير موقف بريطانيا ، ورويداً ورويداً بدأت فكرة غاندى عن الحكم البريطانى تتغير ، وشعر أن الأمر سيء بالنسبة لكل من الدولتين ، فقد شجع ذلك بريطانيا على الغرور والتحكم ، كما أنه شجع الهنود على أن يصبحوا ضعفاء متخاذلين .

المقاومة السلبية :

وقد أصبح غاندى بعد الحرب مقتنعاً تماماً بضرورة إنهاء الحكم البريطانى فى الهند . وكانت بريطانيا تتباطأ بدرجة كبيرة فى منح الاستقلال ، وكان غاندى قد صدم من الأعماق بسبب الحادث المحزن الذى وقع فى أمريتسار Amritsar فى شهر أبريل ١٩١٩ ، وذلك عندما فتحت القوات نيرانها على الجموع الهندية ، فصرعت بذلك المئات منهم . وفى عام ١٩٢١ ، تمكن غاندى من إقناع أتباعه باستخدام سلاح المقاومة السلبية ، وحث كل الهنود على النزول عن ألقابهم

وظائفهم ، وعلى ترك المدارس والمعاهد ، وعلى مقاطعة البضائع البريطانية . وكان غاندى لا يتوقف عن تأكيد أهمية عدم استخدام أى عنف .

السجن :

وما لبث أن ألقى القبض على غاندى ، وحكم عليه بالسجن لمدة ست سنوات ، ولكن صحته ساءت بعد أن أمضى سنتين وراء القضبان مما أدى إلى الإفراج عنه .

وعندما استرد غاندى صحته ، استأنف حياته السياسية وأصبح رئيساً « للمؤتمر الوطنى الهندى » ، وكانت أهدافه الرئيسية فى ذلك الوقت هى إنهاء الحكم البريطانى ، وإنهاء العداء بين الهندوس والمسلمين فى الهند ، وإنهاء نظام الطوائف الاجتماعية والذى كان كثير من الهنود ينظر إليهم بمقتضاه على أنهم « منبوذون » .

وعندما نشبت الحرب العالمية الثانية ، لم يقيم غاندى فى بادئ الأمر بأى عمل فى سبيل الضغط على الحكومة ، كما أنه استنكر النازية بشدة . ولكن اتجاهاته تغيرت بعد ذلك ، وفى عام ١٩٤١ ، بدأ من جديد حملة عصيان مدنى ، الأمر الذى تسبب فى سجنه لفترة من الزمن .

الاستقلال والاعتقال :

عندما حصلت الهند على استقلالها عام ١٩٤٧ ، عارض غاندى بشدة انفصال الباكستان . وعندما أصبح ذلك أمراً لا مفر منه ، فعل غاندى مرة أخرى كل ما فى وسعه لتجنب العنف . وصام بصفة مستمرة ، وأخذ يجوب البنغال سيراً على قدميه محاولاً إقناع الهندوس والمسلمين بالاتحاد . بيد أن هذه الجهود كانت مع الأسف تلقى استياء شديداً من جانب كثير من الهنود المتطرفين ، وفى الثلاثين من يناير ١٩٤٨ ، اغتيل غاندى فى اجتماع فى نيودلهى .

ستظل ذكرى غاندى ، الرجل الورع ، والمصلح الاجتماعى والسياسى ، مرتبطة باستخدامه مبدأ « اللا تعاون » أو المقاومة السلبية . وكان غاندى يقول إن هذا المبدأ ، والذى كان يطلق عليه أहिंسا Ahimsa ليس مجرد حالة سلبية لعدم الإيذاء ، بل إنه حالة إيجابية للمحبة وفعل الخير حتى مع الأشرار . ولكنه لا يعنى مساعدة الشرير على الاستمرار فى شره ، أو التفاوض عنه عن طريق الإذعان السلبى . بل على العكس من ذلك ، فإن المحبة وهى الإيجابية فى مبدأ المقاومة السلبية ، تتطلب منك أن تقاوم الخطيئة بأن تفصم عرى ما بينك وبينه ، حتى ولو أدى ذلك إلى إغضابه أو إيذائه جسدياً .



بينما اضطر « آلان » هو الآخر ، إلى الالتصاق بجدار الجليد ، لمح « ريتشارد » بين المتفرجين ، وجهاً ليس غريباً عنه

وبأخلاء تعريفة - القة ، تفارته إساريات  
المتناخات الموقفة ....



لكن ظهر وغداً بعد ....



اللعنة !

انني أعرف لهذا إفتي ! لقد كان  
في سيارة النقل التي تليت  
في هاردن ليينا ! يجب أن  
ألق به !!



وبدأت مطاردة عنيفة أركان المجموعة التي لم يفتن  
للدوافع الحقيقية كما أنها بقاء ، لتقبل هذه الهزيمة  
تجاذب شديد !





# الذئب شيقالييه

...تم حله الاستغراب مكان المحاسم، لأن إبقاء  
كان قد حوله طيارة تصادم.



وفي النهاية انتصر «آلان»...



وخلفه بصطرات المتفارقة آناً وخمسة  
في السيارة بين. فقد كان كل من الفائزين،  
يحاول أن تكون ضربه أهدأ.



سرعة إيمان أله  
بقائد الطائرة



يا ه! لقد نجح في  
التغلب في مصفوت  
المصفيين!

تكن الجمهور يجمع حول السيارة  
المقاولية!







# ایذار علی الجلیل

## دی شاتو

### دیناییه





# ألدن شيقا لييه



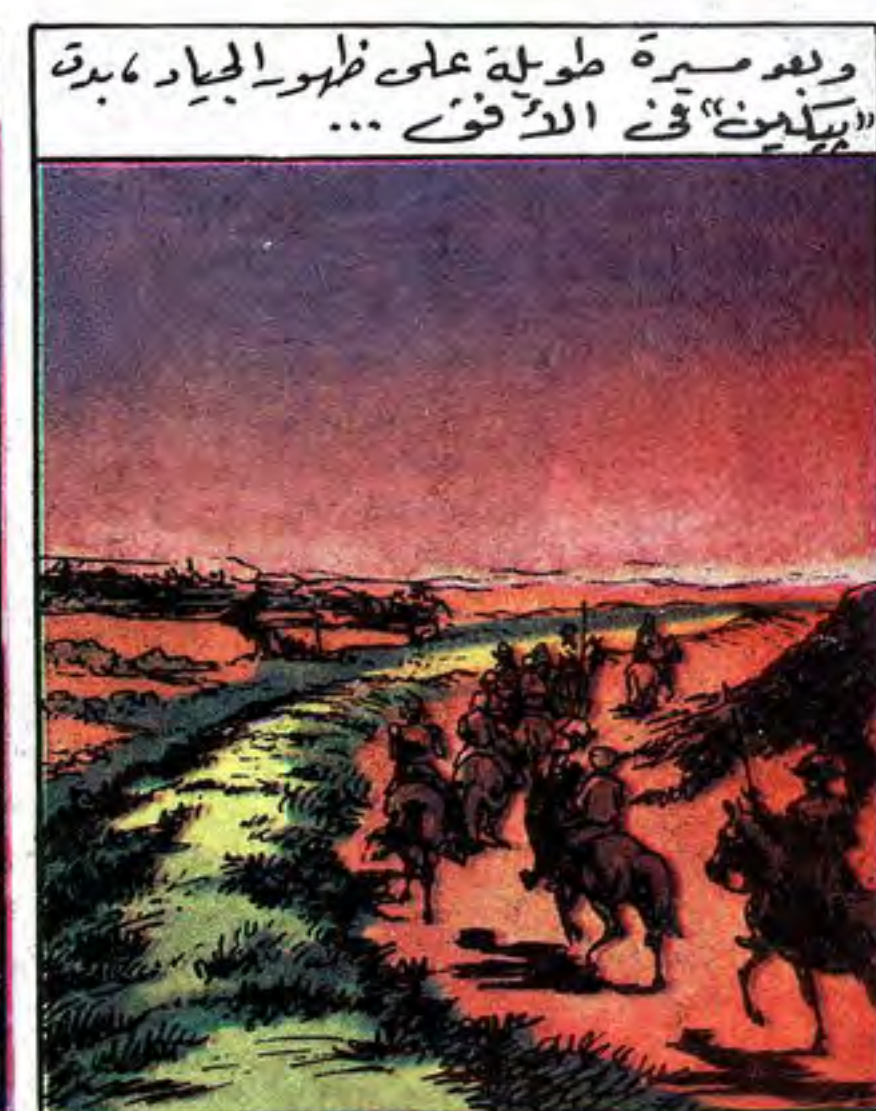
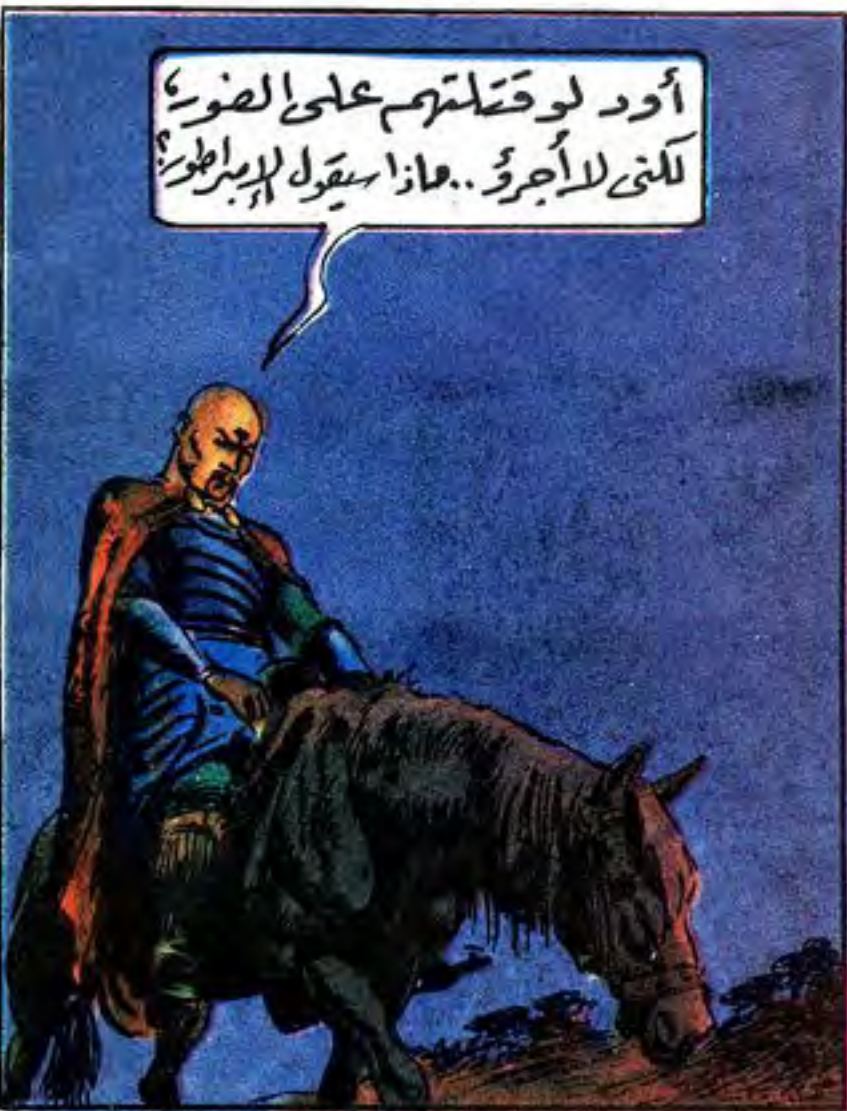






# عودة كورانتان

أثناء صراعه مع « شانج » استطاع « كورنتان » أن ينتزع من أصبعه الخاتم الذي كان يستمد منه سلطاته







# پ. کیشلیه

وتقدم «صونج» تاج الرأس...

مولاي الإمبراطور! لم يعد «تاج»  
سيداً للثنيين الذهب، لأنه قد خدعته  
إذن فلم يعد ملك حق الطاعة عليك!



هل يقول لك  
يا «تاج»؟  
نعم لئلا يف!

هنا، لكن هذا لن يمنع من أنك  
ستقتل يا «صونج» لكونك تحبيني أيتها المتمردين  
المفروء! ابن الجلال سيخزك حياً!



وانزع من أقرب فارس خنجره...



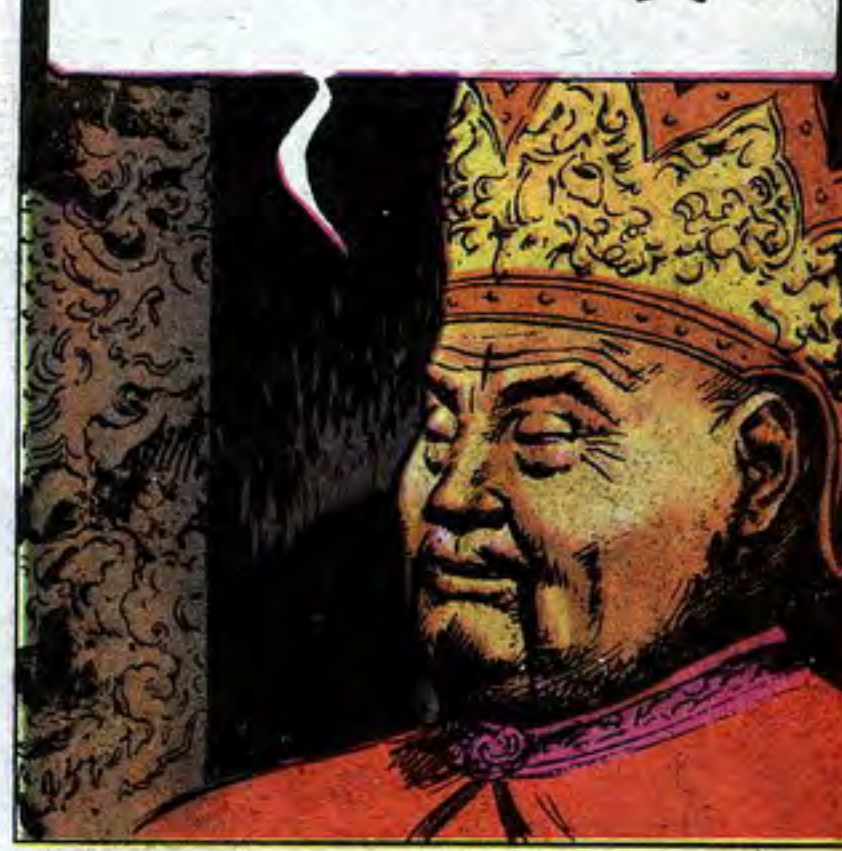
«كويشان» أوكيم  
تعالوا هنا!!!

وفهم «صونج» أنه لا جدوى من محاولة  
صل الإمبراطور على تغيير قراره، وفي حركة  
يائسة كسر قيوده...



أهمل من الخنزير الحقيق!

أما عن «تاج» الذي خدمني بإخلاصه،  
فأعينه وزيراً لي! وسيداً ستفيد  
الحكم فيك في الحال!...



وانقض على الإمبراطور - لنزعور!



انجدة!



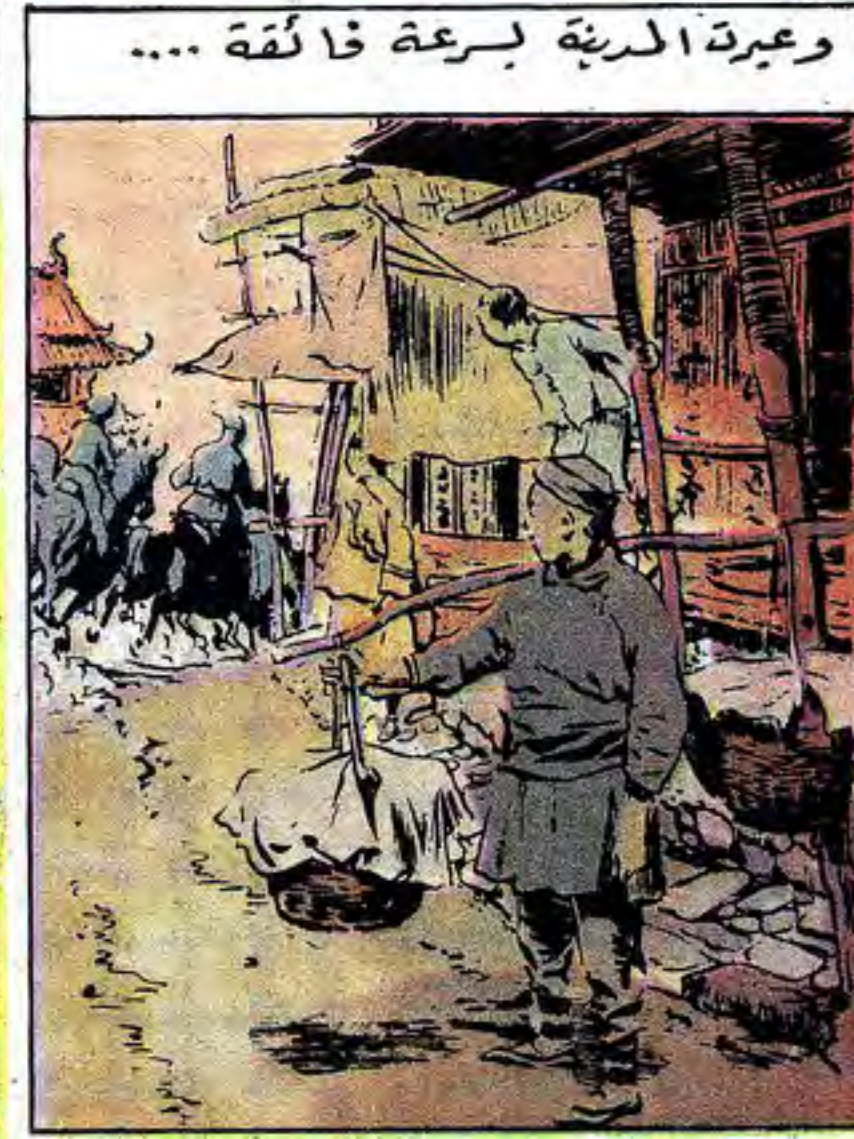
فليست كل منكم في مكانه، ولا  
طعنت الإمبراطور طعنة خائنة!

لا تدخلوا باللعن عليكم!





# عودة كورانتان







والإمبراطور؟  
إنه هينتنا!

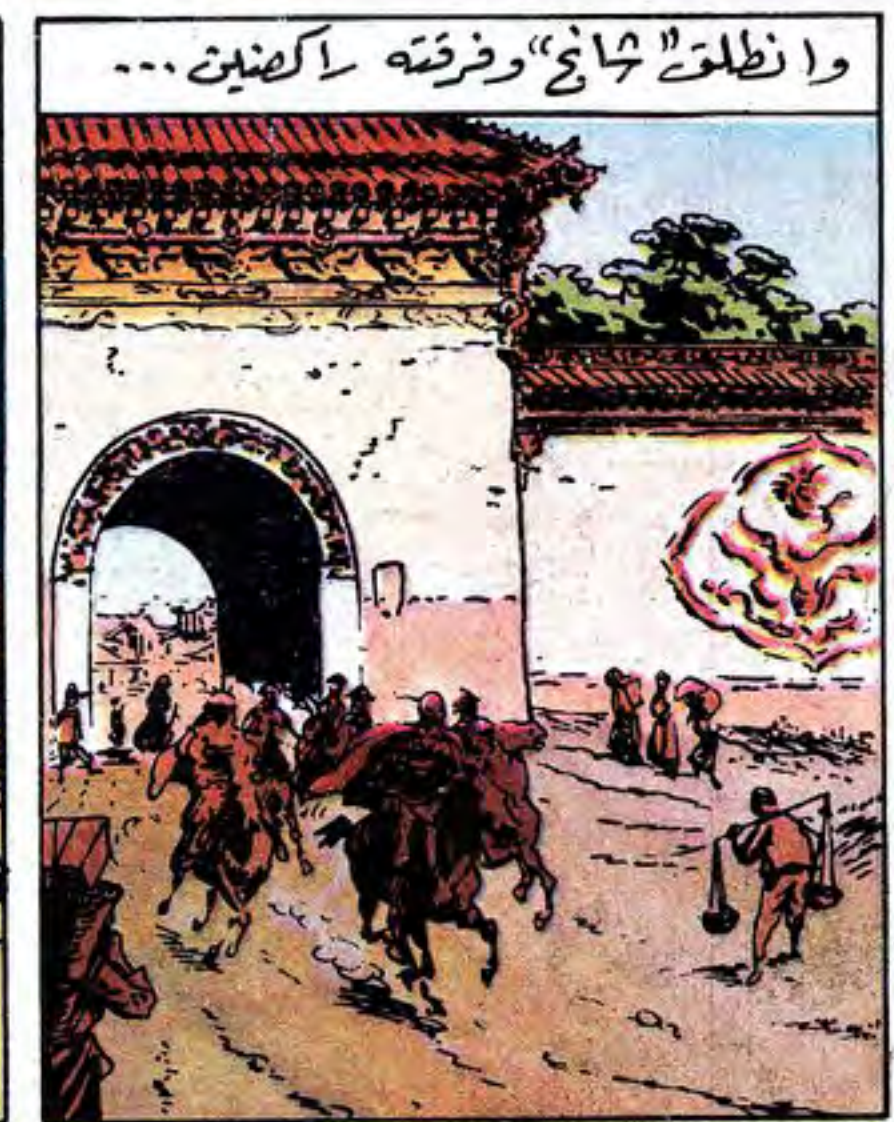


إلى أين نحن ذاهبون؟  
إلى إمبراطورنا  
عند المغول! أخيراً!



وفي جاحة القصر....  
إلى جيار!  
على الفؤ!

وكان وزير الإمبراطور الذي كان شبه ميت  
من شدة الخوف قد أثقل على جواد «صونجي»  
خائباً من سرعته....



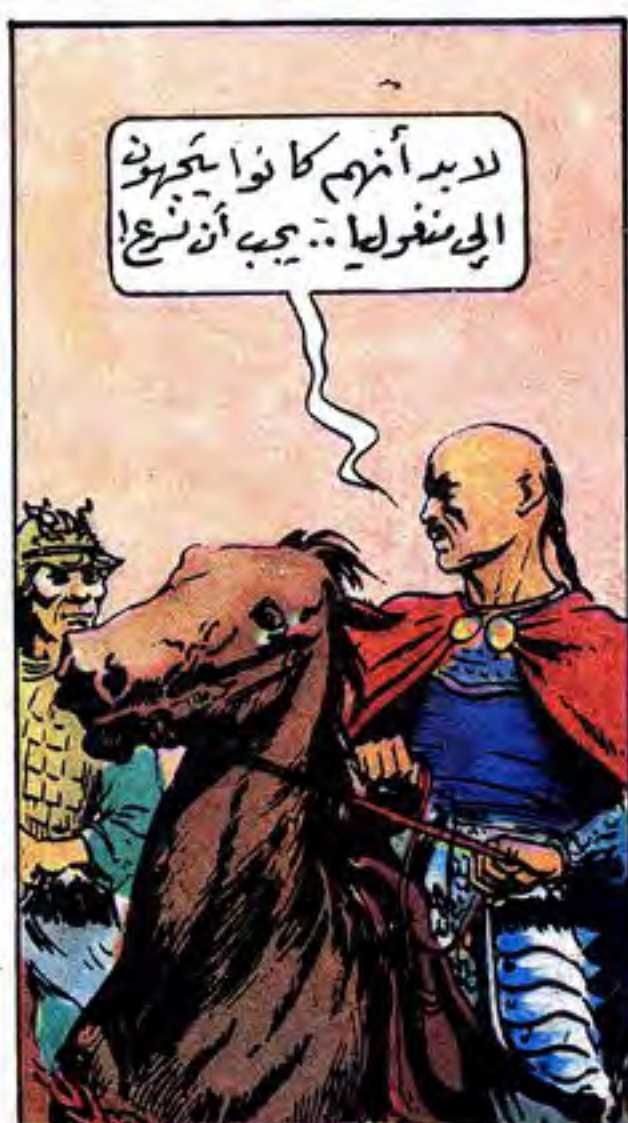
وانطلق «جاني» وفرقه الكهنة....



في هذه الأثناء، كانوا قد أسرهم  
جياراً أخرى....  
أسرعوا!



وعاد أصدقائنا فاضطربوا جيارهم  
لكن جواد «صونجي» كان يمشي من سرعته  
أكثر فأكثر....  
إذا استمر الوضع على هذا،  
لن نلبث أن نلحقوا بنا!



لا بد أنهم كانوا يجربون  
إلى مغولنا... يجب أن نرعى!



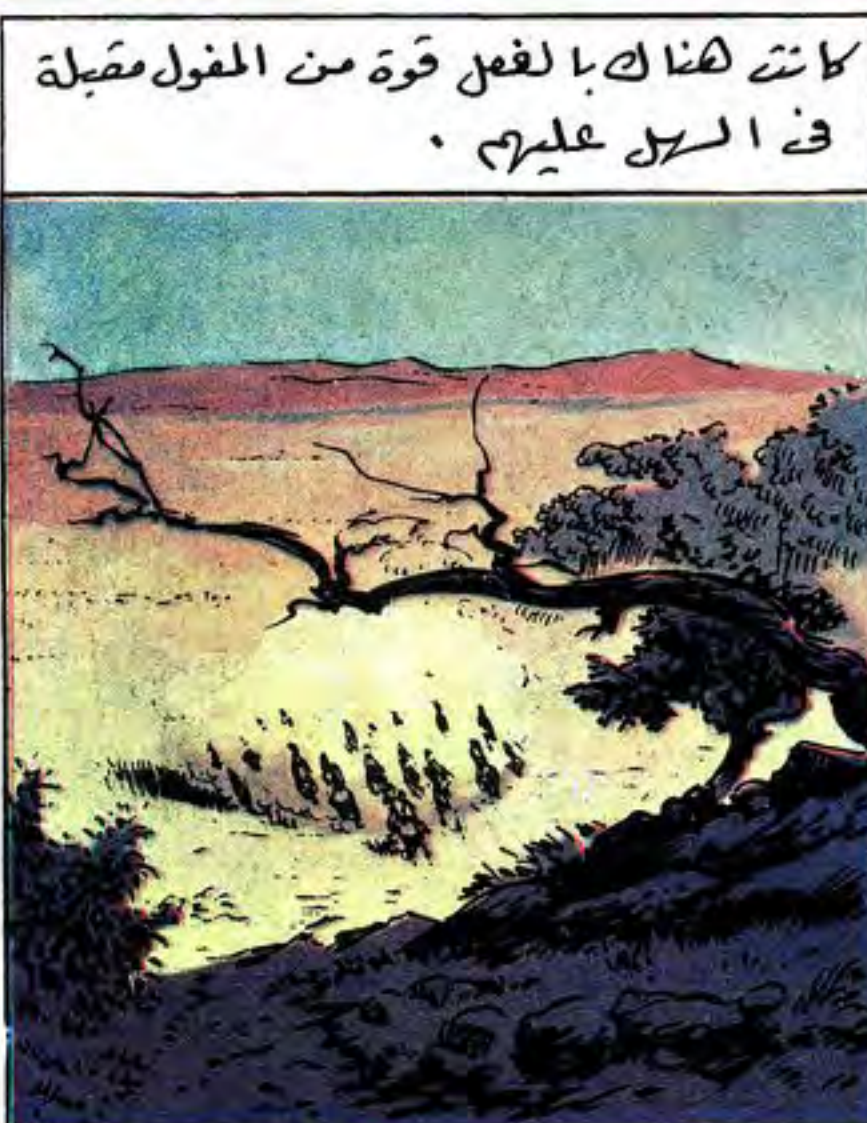
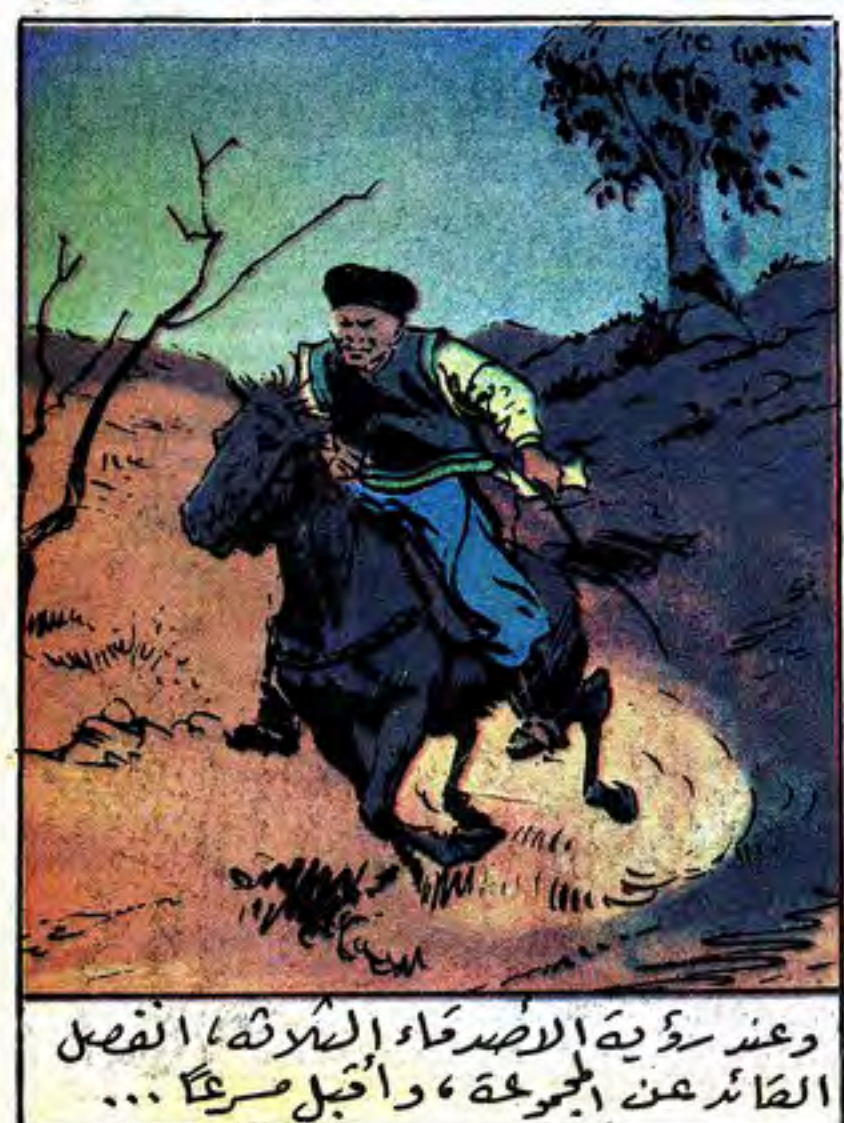
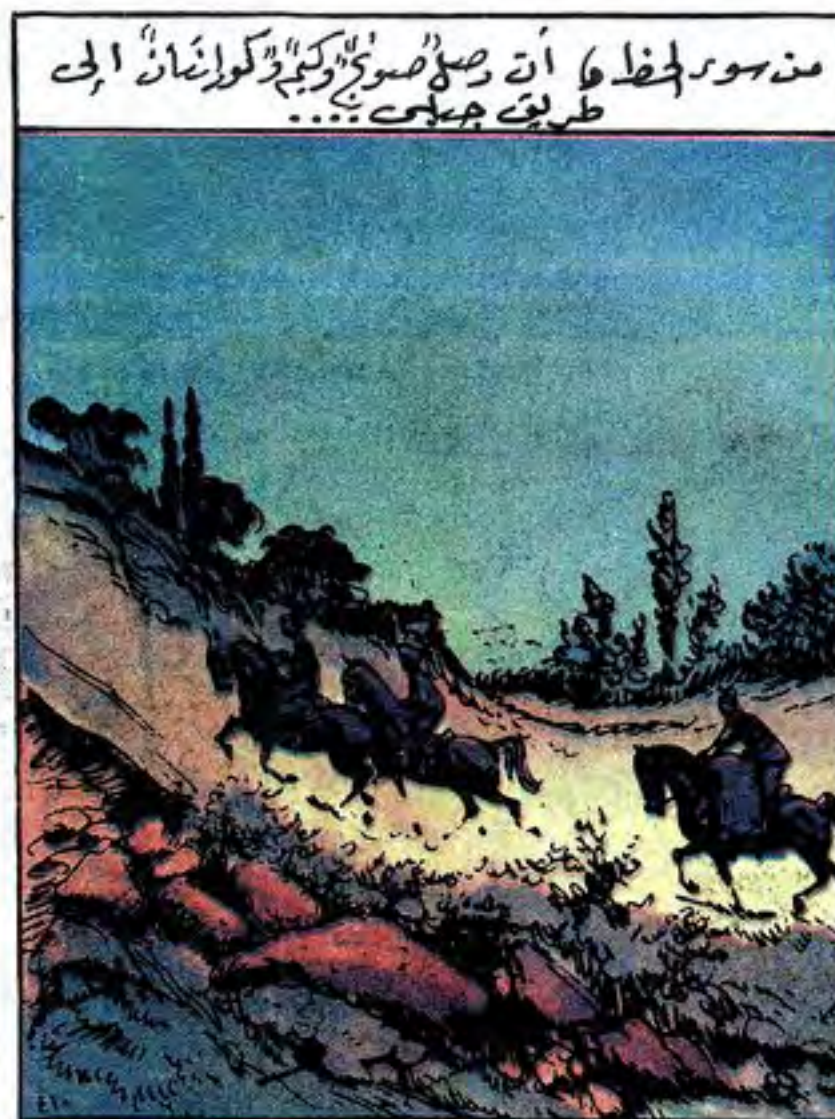
نعم يا مولاي! كانوا  
يجربون ناحية الشمال!



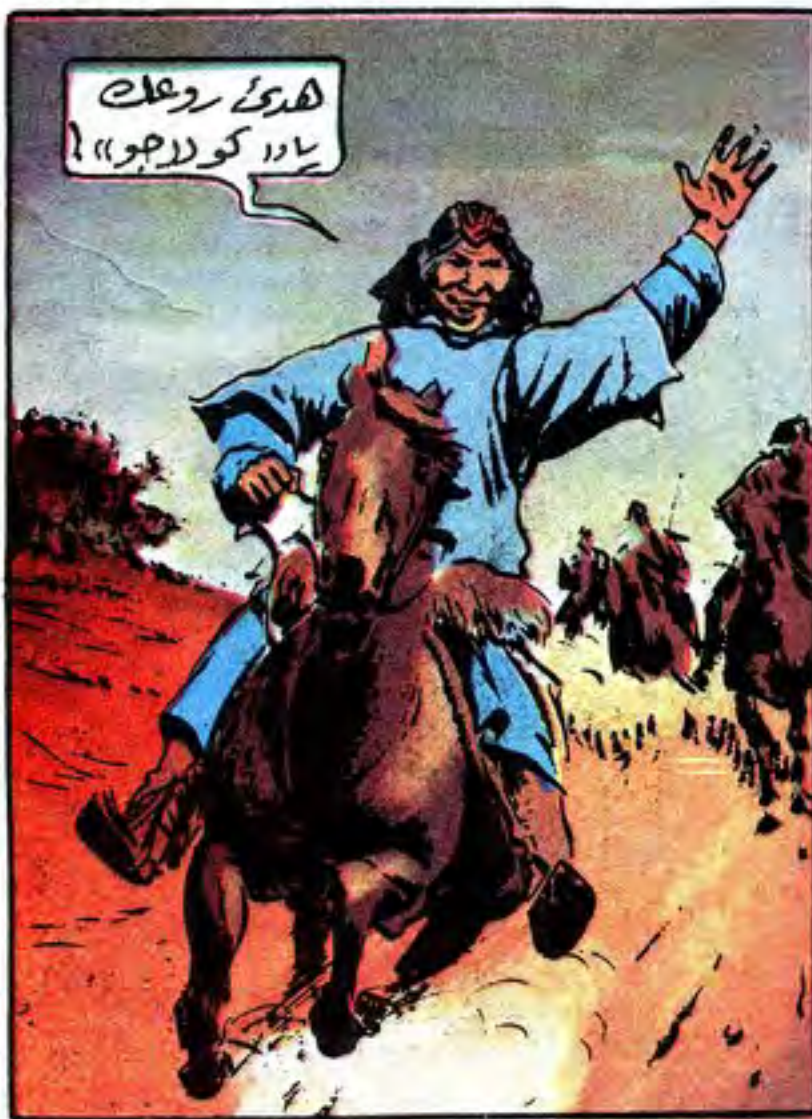
وسأل «جاني» أحد الضرمين...  
إذا فقد أيتهم؟



# عودة كورانتان



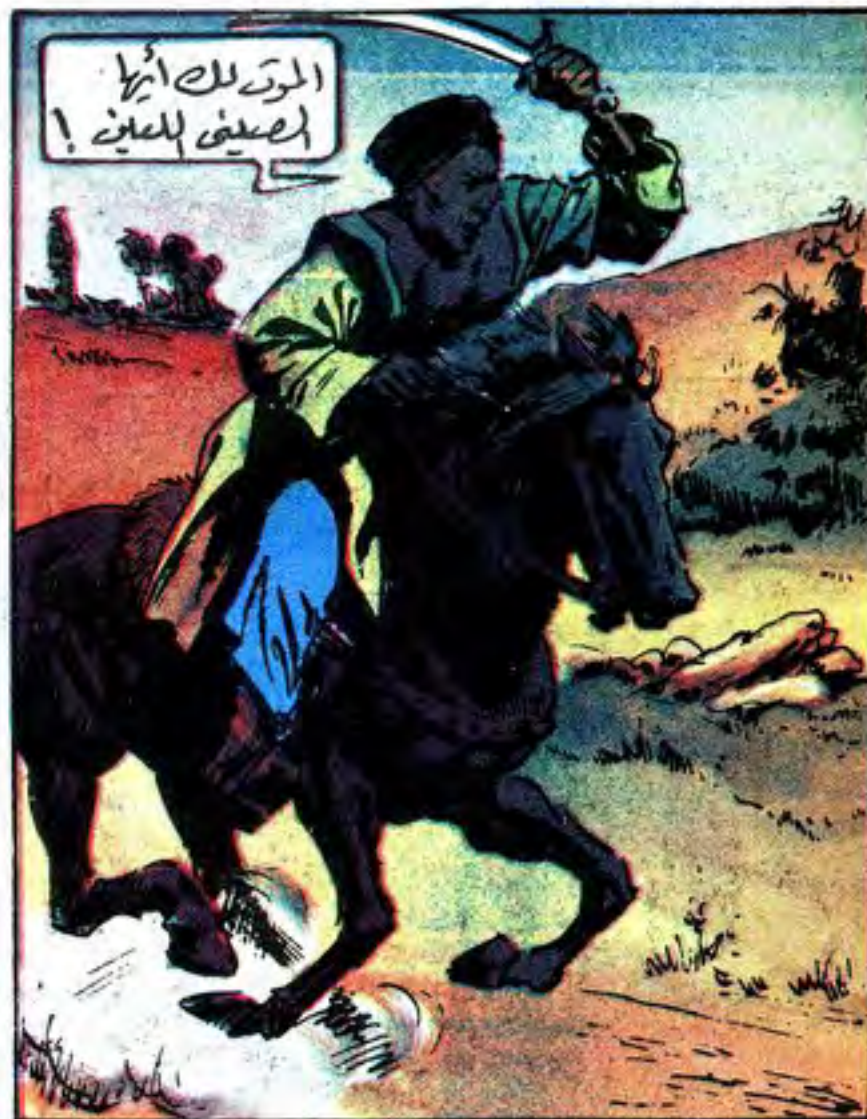




هذه رعدة  
بارك كولا جود!



لكن "صوتج" اوقف لضربة البرصه اليه..



الموت لك ايها  
الضعيف للعبيد!



لقد سبوا لي أن خالتيك!  
ابنتي... هل كنت ضمن القافلة  
التي أنقذت من يد البصير الميم؟

بالضبط!



إنك إذا ضربت هذا، ستعرف  
خطأ عظيمًا!...



وعلى أثر هذه الحادثة، افترق الرحيلون...

"هوجاي"، لما زاد تمنعني من قتل صبيتي؟  
ألم أقسم على إبرة كل من أصادفه منهم؟



في هذه الأثناء، كان "شاخي" مازال  
يركض غير واع بالخطر الذي كان يهدده...



إن من يقول لفرقة،  
هو نفسه  
قائل أخيلك!  
فلمست به لإبرة  
إلى قد عفي!



لقد قتل جنود الإمبراطور أخاك عظيم  
القافلة، لأنه هم هذا الرجل والصبية  
الذين يراخقانه.

ونفس هؤلاء الجنود هم  
الذين يطاردوننا الآن!

لقد قتل جنودهم





# الاستاذ متواضع

ستوب! توقفوا ايها الاثقياء!!  
اي اي اي!!! ان هذا افظع ما كنت  
اتصوره...

رهيب!... لهذا ما يسمى بصاروخ!  
نعم اما ارفع منظره!...  
احترس عند التشغيل... ابتعدوا!

صه ايها الاثقياء! ابنى متأكد من ان معرفة  
المكان الذي يسقط فيه هذا الصاروخ، لم يخطر  
على بالكم...

لكنه...

هل انتم وعيكم تما ما؟... اعلموا انه  
حتى الفنيين المتخصصين، لم ينجحوا في تقاضى الجوارث...

لكنه يا عم متواضع...

... لكن يجب ان اعترف، بأنه هؤلاء  
الأولاد عبقرة حقاً في هذه  
الصناعة اليدوية... أه لو انني  
استطعت أن...

أحياناً يضطر المرء الى استخدام لغة  
ليبت في الصغار ليعود بالمسؤولية...

اركتوا! راسنوه على هذا!  
واعبدوا انكم بعداء الحظ، اذ اقهرت  
على هذا الاجراء!  
اذ لهبوا منه هنا!

لكن ما يكونه اهيأ!... يا قوم  
بالمحاولة!

ان عم متواضع لم يفهم شيئاً على الإطلاق! ان هذا  
الصاروخ ما كان سينطلق!

هذا صحيح! كنا نود فقط، أن نغير لتظاهر بوقوع حادثه!...

٢٠ لترا من البترنة وانا بيه غمار  
صغيرة ٩ كيلو نشوقه... اي انقباض  
كان يحدث!



# - قصه كاملة - هجوم في الظلام



في عام ١٥٤٤ اضطرت مدينة "بولوني" إلى تسليم  
لإنجليز. ورغم لهذا الانتصار العظيم، قرر ملك  
إنجلترا "هنري" أن يسن العودة إلى مملكته...

نص: "أ. ديقان. رسوم: و. فالهري"



بيدي إكايين، إن الثغرات الموجودة  
في أسوار "بولوني" لم تغلق بعد

هل تعلم أنت  
المدينة مفتوحة كما لو  
كانت قرية...؟



كان لهذا سوء تقدير من الملك ليقة  
عزماته، وعلى وجه الخصوص لسيّد مونليك



لا اعتقد أن ال... جندي الذي تركهم لحماية  
لهذا الفتح الجديد، سيسمحون للفرنسيين  
بالعودة إلى المناوشات  
بهذه السرعة...



وكانت عملية الاستطلاع التي قاما بها في ليوم إلى مضفة

فلنعد أراجنا،  
فقد اكتفيت بهذا القدر



إن لهذا الأمر في  
للغاية!.. ليكن، غداً  
بأفعله!



في الصباح إذا شئت،  
بأصحبك للتعرف  
على الممرات!



وبدأت الاستعدادات...

تصور أن لفرنسي  
يوزع علينا الآن  
قمصاناً نظيفة.

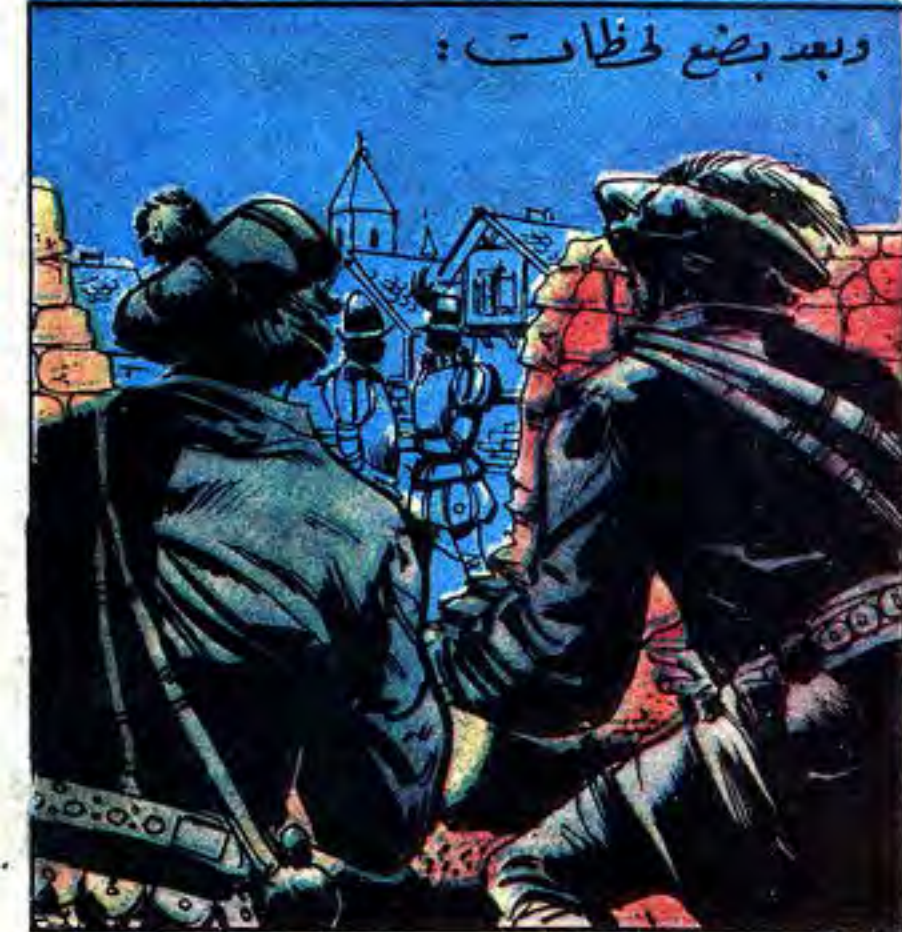
يا لك من أبله.. ألا تعرف  
أنك للميلة مشترك في  
"معركة القمصان"



أيها إرادة إن إمكانية أقل من أن نسمع  
لنا بالاستيلاء على المدينة. لذا أخرج عليكم إصباح  
بجزم ليلى...

سيكون في هذا ترفيه لرجالنا.















# سفن آي. ب. و. ث. ث. ث.



## يلتقيان في مسابقة كبرى

سفن آي - وشركة القاهرة للمرطبات والصناعة ( ش.م.م. )  
• أنشأت شركة القاهرة للمرطبات والصناعة مجموعة من  
المصانع - في إطار الصناعات المتكاملة هي :  
١ - مصنع التعبئة :

• ينتج السفن آي بموجب امتياز من الشركة صاحبة العلامة  
التجارية ، وذلك طبقاً للمواصفات العالمية .  
• تصنع السفن آي من خمسة عناصر أساسية :

( أ ) الماء المستعمل في صنع « سفن آي » على درجة عالية من  
النقاوة ، لا لون له ولا طعم ولا رائحة . يعرض لثاني أكسيد الكربون  
تحت الضغط العالي ، ويصبح مكربناً .  
( ب ) السكر ، وهو نقي جداً .

( ج ) حامض الليمون ، وهو مستخرج من الحمضيات الطازجة .  
( د ) سترات الصودا تتعادل مع عصير الحامض ، وتعطي  
« سفن آي » طعمه اللذيذ .

( هـ ) زيوت الليمون و « اللايم » ، تفرد « السفن آي » بميزة  
التكرير المضاعف لزيوت الحامض واللايم .

• باب الشعرية : أحد أبواب القاهرة في سورها البحري الذي  
أنشأه صلاح الدين غربي الخليج المصري ، وسمي بهذا الاسم ، نسبة  
إلى طائفة من البربر ، يقال لهم بنو الشعرية ، وقد أزيل هذا الباب  
سنة ١٨٨٤ لخلل مبانيه .

• باب زويلة : أقيم هذا الباب في الناحية القبلية من سور القاهرة  
الذي شيده بدر الجمالي عام ٤٨٠ هـ . وللباب برجان للدفاع .

• جامع الأقمر : أنشأه الخليفة الأمر بأحكام الله أبو علي المنصور  
سنة ٥١٩ هـ . وهو من مفاخر العمائر الفاطمية ، ويقع في النحاسين .







# بنجامان

